



ALLGEMEINER KATALOG 2023-A





ALLGEMEINER KATALOG 2023-A



ISO OERLIKON AG Schweisstechnik

CH-5737 Menziken AG • Tel. +41 (0)62 771 83 05

E-Mail info@iso-oerlikon.ch • www.iso-oerlikon.ch

ÜBER UNS

Seit fast zwanzig Jahren beschäftigen wir uns mit der Herstellung von Induktionsprodukten. Wir haben unsere Fähigkeiten und Zuverlässigkeit dank wichtiger Partnerschaften, die uns im Laufe der Jahre gefördert haben, unter Beweis gestellt und damit ein komplettes Sortiment an Geräten für das Induktions und Kunststoffschweißen entwickelt.

- Hergestellt in Italien
- Konzept & Technik
- Montage
- Kundendienst

UNSERE KUNDEN SIND:

- Automobil
- Streitkräften
- Landwirtschaft
- Lichtindustrie
- Metallische zimmerei
- Eisenbahn
- Marine
- Luft und Raumfahrt

WARUM SIE UNS WÄHLEN SOLLEN:

- Komplette Produktsortiment
- Produktzuverlässigkeit
- Kundenspezifische Produktentwicklung
- Produkteffizienz
- Reaktionsfähigkeit des Kundenbetreuungsteams
- Plug-and-Play Maschinen, einsatzbereit

DIE INDUKTION

Die Induktionsgeraete wandeln den zugeführten elektrischen Strom in Wärme um und wenden sie dann an **ferromagnetischen** Materialien mit **hoher Leistung** und **hocheffizientem** Betrieb an, wobei jegliche Variation der Eigenschaften des Materials selbst vermieden wird

DIE VORTEILE



SCHNELLES ERHITZEN



**HOHE SICHERHEIT DURCH KEINE
OFFENE FLAMME**



PRÄZISE UND WIEDERHOLBARES ERHITZEN



PROZESSOPTIMIERUNG



KOSTENSENKUNG UM MEHR ALS 50%



**VERBESSERUNG DER
PRODUKTQUALITÄT**

DIE BESTE AUSWAHL

AIT kann alle Ihre Anforderungen erfüllen und deckt den größten Markt-sortiment von Induktions- und Kunststoffschweiß-Produkte

- Von 1 kW bis 23 kW
- Benutzerfreundlich
- Leicht zu tragen
- Multifunktionstechnik
- Mehr als 10 Induktorköpfe auf Anfrage
- Flüssigkeitsgekühlte Kreisläufe
- Kundenspezifische Anpassungen
- Upgrades verfügbar
- Zubehör für Präzisionserwärmung*
- Große Auswahl an Optionen für Dauerbetrieb*
- Integrierte Software für vorbeugende Wartung**

*auf Anfrage

**nur auf Industrie/Heavy Duty Line

DIENSTLEISTUNGEN

AIT verfügt über ein breites Netz von Händlern und Service-Centern, um nicht nur Ersatzteile zu garantieren, sondern auch schnelle und professionelle Unterstützung für jede Anfrage zu gewährleisten.

Unser Kundendienst ist sehr qualifiziert und seine Expertise im Bereich Induktion basiert auf langjähriger Erfahrung, um Ihnen immer die beste Lösung bieten zu können.

Unser Kundendienst unterstützt Sie direkt durch:

- FAQs und Videos zur Fehlerbehebung
- Fernwartung
- Fernwartung per Video
- Vor Ort

Unsere technische Abteilung hält regelmäßig unseren Kundendienst-Netzwerk über alle Produktaktualisierungen und Neuentwicklungen auf dem Laufenden, damit diese optimal und effizient an den Geräten arbeiten können.

EINZIGARTIGE VORTEILE



Plug&Play

Alle AIT Induktionsmaschinen sind Plug & Play. Dies ermöglicht dem Benutzer, sie zu verwenden, ohne sich einer Spezifikationsinstallation oder eines Konfigurationsverfahrens bewusst zu sein. Um es zu verwenden, schließen Sie es einfach an eine Steckdose an. Dadurch vermeidet der Kunde Komplikationen bei der Anwendung und spart Zeit und Geld für Mitarbeiterschulungen



Autotuning

Die exklusiv entwickelte Autotuning-Funktion erlaubt dieselbe Maschine schnell selbst die Elektronik zu konfigurieren, bei Verwendung spezieller Induktionsköpfe außerhalb des Bereichs der Standardgeräte. Dadurch kein Benutzereingriff wird für jeden spezifischen Vorgang benötigt, wobei spezielle Komponenten erforderlich wurden.



Elektronischer Sicherheitsschutz (ESP)

Alle AIT-Induktionsmaschinen der Industry/Heavy Duty-Linie haben Elektronische Sicherheitsschutztechnologie. Dies ist zum Abfangen unerlässlich jede Art von elektrischer Anomalie im System, z. B. übermäßig Stromspannung. Im Falle einer Störung bleibt das Auto dank ESP ohne Schaden stehen. Es wird dann ein Fehler angegeben und behoben so dass der normale Betrieb kann wieder aufgenommen werden.



Touch-Bedienpanel

Das Display des multifunktionalen Touch-Bedienpanels ist das greifbare Teil der technologischen Innovation der AIT-Induktionsmaschinen. Durch dieses Panel, ausgestattet mit einer sehr einfachen Grafik Schnittstelle kann der Kunde die verschiedenen Parameter der Maschine einstellen wie er will, so dass er jede Art von Operation durchführen kann. Der Benutzer kann die Leistungsstufe des aufzubringenden Wärmestroms wählen. Die Temperatur des Kühlmittels in den Kreisläufen kann jederzeit unter Kontrolle gehalten werden, um eine Überhitzung zu vermeiden. Vorhandene Fehler werden umgehend auf dem Display angezeigt.

KUNDENORIENTIERTE INSPIRATION

Bei AIT denken wir immer darüber nach, was wir tun können, um die Bedürfnisse unserer Kunden bei jeder Gelegenheit zu erfüllen. Zu diesem Zweck sind wir in der Lage, auf mehrere Ebene. Unserer Maschinen zu entwickeln. Diese Anpassungen können insbesondere Folgendes umfassen:



Maschinendesign



Software



Zubehör



Optional

Nach einer sorgfältigen Bewertung der Kundenanforderungen und des Betriebs durchzuführen, wird unser Fachpersonal die Lösung vorschlagen das passt am besten zu ihnen.

INDUSTRIE & SCHWERLAST-INDUKTIONSSHEIZGERÄTE

EINE KOMBINATION AUS HOCHWERTIGEN
UND EINZIGARTIGEN VORTEILEN

100% INDUCTION EXPERIENCE

SPECIAL

- | | |
|-------------|---------|
| ✓ Giant | ✓ 18 kW |
| ✓ Bi Ductor | ✓ 16 kW |
| ✓ Runner | ✓ 13 kW |
| ✓ 23 kW | ✓ 11 kW |
| ✓ 21 kW | ✓ 8 kW |



HDi Giant

Längster Arbeitsgang aller Zeiten

EINZIGARTIGE VORTEILE

SPECIAL

- Benutzerfreundlich 7"-Farb-Touch-Bedienfeld
- Leistung von 11 bis 23 kW
- Doppelter Tank von 20L
- Kontinuierlicher Modus - Einschaltdauer > 80%
- Zum Patent angemeldet für doppelt optimiertes Hydrauliksystem
- Automatischer patentierter Kühlschaltermodus
- **Plug and Play**



PATENT PENDING

ANPASSUNG

HOSE PAKET
ENTWURF
INDUKTIVITÄTSLANZE & KOEPFE

HDi Giant Series

ANWENDUNGEN

- Lösen von Schrauben und Muttern
- Ausbau oder Austausch von Bolzen oder Aufhängungen
- Warmrichten
- Heizen vor dem Schweißen
- Biegen
- Tempern

Technische Daten HDi Giant Series

850x920x1430h mm

1000x1000x1580h mm

200 KG

IP IP 21 Schutzart

Haupts-Schutzschalter

2 Tanks x 20lt
Flüssigkeitskühlsystem

2 x Hydraulischer Wärmetauscher mit Lüfter

ERC UK CA Konformitätserklärung

OPTIONALS



TIMER



WÄRME-SENSORS



WIFI



SHS



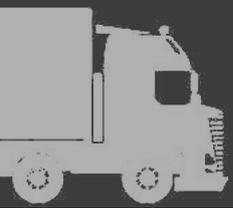
PEDAL SCHALTER



INDUKTIONSKÖPFE EXTRA AUF ANFRAGE



INDUKTORGRIF 11kW BIS 18kW



HDi BiDuctor

2 GERÄTE IN 1

EINZIGARTIGE VORTEILE

- 2 Maschinen in 1
- Leistung von 11 bis 23 kW
- Möglicher Power-Mix
- Optimale Lösung, um eine Maschine und zwei Bediener gleichzeitig mit zwei Induktivitäten Standard oder kundenspezifisch bei der Arbeit zu haben
- **Plug and Play**



Biductor Series

ANPASSUNG

HOSE PAKET
ENTWURF
INDUKTIVITÄTSLANZE & KOEPFE

ANWENDUNGEN

- Lösen von Schrauben und Muttern
- Ausbau oder Austausch von Bolzen oder Aufhängungen
- Warmrichten
- Heizen vor dem Schweißen
- Biegen
- Tempern

Technische Daten HDi BiDuctor Series

850x920x1430h mm

1000x1000x1580h mm

220 KG

IP IP 21 Schutzart

Hauptschutzschalter

2 Tanks x 20lt
Flüssigkeitskühlsystem

2 x Hydraulischer Wärmetauscher mit Lüfter

CE EAC UK CA Konformitätserklärung

OPTIONALS



TIMER



WÄRME-SENSORS



WIFI



SHS



PEDAL SCHALTER



INDUKTIONSKÖPFE EXTRA AUF ANFRAGE



INDUKTORGRIF 11kW BIS 18kW



HDi Runner

EINZIGARTIGE VORTEILE

- Leistung von 8 bis 16 kW
- Separates Kühleinheit
- Tragbare Steuereinheit mit Schlauchpaket aus 4,25 m Entfernung
- Zusätzliche Kühleinheit mit Kabel 10 m Induktivität
- Design für Operationen, die Eingriffe mit besonders schwierigem Zugang erfordern
- **Plug and Play**

Schwerlast-und Lastenträger



SPECIAL

ANPASSUNG

HOSE PAKET
ENTWURF
INDUKTIVITÄTSLANZE & KOEPFE

HDi Runner Series

ANWENDUNGEN

- Lösen von Schrauben und Muttern
- Ausbau oder Austausch von Bolzen oder Aufhängungen
- Warmrichten
- Heizen vor dem Schweißen
- Biegen
- Tempern

Technische Daten HDi Runner Series

600x600x1140h mm
500x250x280h mm

800x1200x1350h mm

140 KG + 13 KG

IP IP 21 Schutzart

Haupts-Schutzschalter

Tank 20lt
Flüssigkeitskühlsystem

Hydraulischer Wärmetauscher mit Lüfter

CE EAC UK CA Konformitätserklärung

OPTIONALS



TIMER



WÄRME-SENSORS



WIFI



SHS



PEDAL SCHALTER



INDUKTIONSKÖPFE EXTRA AUF ANFRAGE



INDUKTORGRIF 11kW BIS 18kW



HDi 23K400 TC

EINZIGARTIGE VORTEILE

- Anpassungsfähige Messung des Induktivitätsfeldes (Autotuning)
- Elektronischer Sicherheitsschutz
- Einstellung des Heiztemperaturniveaus
- Benutzerfreundlicher Farb-Touchscreen 7"
- Langes Induktionskabel 4,25 m
- 10+ alternative Induktorköpfe auf Anfrage
- **Plug and Play** mit art. IND16kW/S Induktorlanze inklusiv

ANWENDUNGEN

- Lösen von Schrauben und Muttern
- Ausbau oder Austausch von Bolzen oder Aufhängungen
- Warmrichten
- Heizen vor dem Schweißen
- Biegen
- Tempern

ANPASSUNG

HOSE PAKET
ENTWURF
INDUKTIVITÄTSLANZE & KOEPFE

OPTIONALS



TIMER



WÄRME-SENSORS



WIFI



SHS



PEDAL SCHALTER



INDUKTIONSKÖPFE EXTRA AUF ANFRAGE



ART - HDi 23K400 TC

Technische Daten:



600x600x1140h mm



800x850x1350h mm



140 KG



Eingangsleistung 23 kW - 63 A
Stromanschluss IEC60309



400V/3PH+T 50



Betriebsfrequenz 15-30 Khz



8 m Netzkabel



IP 21 Schutzart



Hauptschuttschalter



Tank 20lt
Flüssigkeitskühlsystem



Hydraulischer Wärmetauscher mit Lüfter



CE EAC UK CA Konformitätserklärung



HDi 21K400 TC

EINZIGARTIGE VORTEILE

- Anpassungsfähige Messung des Induktivitätsfeldes (Autotuning)
- Elektronischer Sicherheitsschutz
- Einstellung des Heiztemperaturniveaus
- Benutzerfreundlicher Touchbedienpanel 7"
- Langes Induktionskabel 4,25 m
- 10+ alternative Induktorköpfe auf Anfrage
- **Plug and Play** mit art. IND16kW/S Induktorlanze inklusiv

ANWENDUNGEN

- Lösen von Schrauben und Muttern
- Ausbau oder Austausch von Bolzen oder Aufhängungen
- Warmrichten
- Heizen vor dem Schweißen
- Biegen
- Tempern

ANPASSUNG

HOSE PAKET
ENTWURF
INDUKTIVITÄTSLANZE & KOEPFE

OPTIONALS



TIMER



WÄRME-SENSORS



WIFI



SHS



PEDAL SCHALTER



INDUKTIONSKÖPFE EXTRA AUF ANFRAGE



ART - HDi 21K400 TC

Technische Daten:



600x600x1140h mm



800x850x1350h mm



140 KG



Eingangsleistung 21 kW - 32 A
Stromanschluss IEC60309



400V/3PH+T 50



Betriebsfrequenz 15-30 Khz



8 m Netzkabel



IP 21 Schutzart



Hauptschuttschalter



Tank 20lt
Flüssigkeitskühlsystem



Hydraulischer Wärmetauscher mit Lüfter



CE EAC UK CA

Konformitätserklärung



HDi 18K400 TC

EINZIGARTIGE VORTEILE

- Anpassungsfähige Messung des Induktivitätsfeldes (Autotuning)
- Elektronischer Sicherheitsschutz
- Einstellung des Heiztemperaturniveaus
- Benutzerfreundlicher Farb-Touchscreen 5"
- Langes Induktionskabel 4,25 m
- 10+ alternative Induktorköpfe auf Anfrage
- **Plug and Play** mit art. IND16kW/S Induktorlanze inklusiv

ANWENDUNGEN

- Lösen von Schrauben und Muttern
- Ausbau oder Austausch von Bolzen oder Aufhängungen
- Warmrichten
- Heizen vor dem Schweißen
- Biegen
- Tempern

ANPASSUNG

HOSE PAKET
ENTWURF
INDUKTIVITÄTSLANZE & KOEPFE

OPTIONALS



TIMER



WÄRME-SENSORS



WIFI



INDUKTORGRIF
11kW BIS 18kW



SHS



PEDAL
SCHALTER



INDUKTIONSKÖPFE
EXTRA AUF ANFRAGE



ART - HDi 18K400 TC

Technische Daten:

570x650x1003h mm

800x850x1350h mm

130 KG

Eingangsleistung 18 kW - 32 A
Stromanschluss IEC60309

400V/3PH+T 50

Betriebsfrequenz 15-30 Khz

8 m Netzkabel

IP IP 21 Schutzart

Hauptschuttschalter

Tank 20lt
Flüssigkeitskühlsystem

Hydraulischer Wärmetauscher mit Lüfter



Konformitätserklärung



HDi 16K400 TC

EINZIGARTIGE VORTEILE

- Anpassungsfähige Messung des Induktivitätsfeldes (Autotuning)
- Elektronischer Sicherheitsschutz
- Einstellung des Heiztemperaturniveaus
- Benutzerfreundlicher Touchbedienpanel 5"
- Langes Induktionskabel 4,25 m
- 10+ alternative Induktorköpfe auf Anfrage
- **Plug and Play** mit art. IND16kW/S Induktorlanze inklusiv

ANWENDUNGEN

- Lösen von Schrauben und Muttern
- Ausbau oder Austausch von Bolzen oder Aufhängungen
- Warmrichten
- Heizen vor dem Schweißen
- Biegen
- Tempern

ANPASSUNG

HOSE PAKET
ENTWURF
INDUKTIVITÄTSLANZE & KOEPFE

OPTIONALS



TIMER



WÄRME-SENSORS



WIFI



INDUKTORGRIFF
11kW BIS 18kW



SHS



PEDAL
SCHALTER



INDUKTIONSKÖPFE
EXTRA AUF ANFRAGE



ART - HDi 16K400 TC

Technische Daten:



570x650x1003h mm



800x850x1350h mm



130 KG



Eingangsleistung 16 kW - 32 A
Stromanschluss IEC60309



400V/3PH+T 50



Betriebsfrequenz 15-30 Khz



8 m Netzkabel



IP 21 Schutzart



Hauptschuttschalter



Tank 20lt
Flüssigkeitskühlsystem



Hydraulischer Wärmetauscher mit Lüfter



CE

EAC

UK

CA

Konformitätserklärung



HDi 13K400 TC

EINZIGARTIGE VORTEILE

- Anpassungsfähige Messung des Induktivitätsfeldes (Autotuning)
- Elektronischer Sicherheitsschutz
- Einstellung des Heiztemperaturniveaus
- Benutzerfreundlicher Farb-Touchscreen 5"
- Langes Induktionskabel 4,25 m
- 10+ alternative Induktorköpfe auf Anfrage
- **Plug and Play** mit art. IND16kW/S Induktorlanze inklusiv

ANWENDUNGEN

- Lösen von Schrauben und Muttern
- Ausbau oder Austausch von Bolzen oder Aufhängungen
- Warmrichten
- Heizen vor dem Schweißen
- Biegen
- Tempern

ANPASSUNG

HOSE PAKET
ENTWURF
INDUKTIVITÄTSLANZE & KOEPFE

OPTIONALS



TIMER



WÄRME-SENSORS



WIFI



INDUKTORGRIF
11kW BIS 18kW



SHS



PEDAL
SCHALTER



INDUKTIONSKÖPFE
EXTRA AUF ANFRAGE



ART - HDi 13K400 TC

Technische Daten:



570x650x1003h mm



800x850x1350h mm



120 KG



Eingangsleistung 13 kW - 32 A
Stromanschluss IEC60309



400V/3PH+T 50



Betriebsfrequenz 15-30 Khz



8 m Netzkabel



IP 21 Schutzart



Hauptschuttschalter



Tank 20lt
Flüssigkeitskühlsystem



Hydraulischer Wärmetauscher mit Lüfter



ERC UK CA

Konformitätserklärung



HDi 13K230 TC

EINZIGARTIGE VORTEILE

- Anpassungsfähige Messung des Induktivitätsfeldes (Autotuning)
- Elektronischer Sicherheitsschutz
- Einstellung des Heiztemperaturniveaus
- Benutzerfreundlicher Touchbedienpanel 5"
- Langes Induktionskabel 4,25 m
- 10+ alternative Induktorköpfe auf Anfrage
- **Plug and Play** mit art. IND16kW/S Induktorlanze inklusiv

ANWENDUNGEN

- Lösen von Schrauben und Muttern
- Ausbau oder Austausch von Bolzen oder Aufhängungen
- Warmrichten
- Heizen vor dem Schweißen
- Biegen
- Tempern

ANPASSUNG

HOSE PAKET
ENTWURF
INDUKTIVITÄTSLANZE & KOEPFE

OPTIONALS



TIMER



WÄRME-
SENSORS



WIFI



INDUKTORGRIF
11kW BIS 18kW



SHS



PEDAL
SCHALTER



INDUKTIONSKÖPFE
EXTRA AUF ANFRAGE



ART - HDi 13K230 TC

Technische Daten:



570x650x1003h mm



800x850x1350h mm



156 KG



Eingangsleistung 13 kW - 32 A
Stromanschluss IEC60309



230V/3PH+T 50



Betriebsfrequenz 15-30 Khz



8 m Netzkabel



IP 21 Schutzart



Hauptschuttschalter



Tank 20lt
Flüssigkeitskühlsystem



Hydraulischer Wärmetauscher mit Lüfter



ERC UK CA Konformitätserklärung



HDi 11K400 TC - HDi 11K400 KB

EINZIGARTIGE VORTEILE

- Anpassungsfähige Messung des Induktivitätsfeldes (Autotuning)
- Elektronischer Sicherheitsschutz
- Einstellung des Heiztemperaturniveaus
- Benutzerfreundlicher Farb-Touchscreen 5" auch mit Touch Bedienpanel 5" oder keyboard
- Langes Induktionskabel 4,25 m
- 10+ alternative Induktorköpfe auf Anfrage
- **Plug and Play** mit art. IND16kW/S Induktorlanze inklusiv

ANWENDUNGEN

- Lösen von Schrauben und Muttern
- Ausbau oder Austausch von Bolzen oder Aufhängungen
- Warmrichten
- Heizen vor dem Schweißen
- Biegen
- Tempern

ANPASSUNG

HOSE PAKET
ENTWURF
INDUKTIVITÄTSLANZE & KOEPFE

OPTIONALS

NUR FÜR VERSIONEN MIT
BERÜHRUNGSSTEUERUNGVERFÜGBAR



TIMER



WÄRME-SENSORS



WIFI



SHS



PEDAL SCHALTER



INDUKTIONSKÖPFE EXTRA AUF ANFRAGE



INDUKTORGRIF 11KW BIS 18KW



ART - HDi 11K400 KB

ART - HDi 11K400 KB

Technische Daten:



570x650x1003h mm



800x850x1350h mm



120 KG



Eingangsleistung 11 kW - 16 A
Stromanschluss IEC60309



400V/3PH+T 50



Betriebsfrequenz 15-30 Khz



8 m Netzkabel



IP 21 Schutzart



Haupts-Schutzschalter



Tank 20lt
Flüssigkeitskühlsystem



Hydraulischer Wärmetauscher mit Lüfter



ERC UK CA

Konformitätserklärung



HDI 11K230 TC - HDI 11K230 KB

EINZIGARTIGE VORTEILE

- Anpassungsfähige Messung des Induktivitätsfeldes (Autotuning)
- Elektronischer Sicherheitsschutz
- Einstellung des Heiztemperaturniveaus
- Benutzerfreundlicher Touchbedienpanel 5"
- Langes Induktionskabel 4,25 m
- 10+ alternative Induktorköpfe auf Anfrage
- **Plug and Play** mit art. IND16kW/S Induktorlanze inklusiv

ANWENDUNGEN

- Lösen von Schrauben und Muttern
- Ausbau oder Austausch von Bolzen oder Aufhängungen
- Warmrichten
- Heizen vor dem Schweißen
- Biegen
- Tempern

ANPASSUNG

HOSE PAKET
ENTWURF
INDUKTIVITÄTSLANZE & KOEPFE



ART - HDI 11K230 TC

ART - HDI 11K230 KB

Technische Daten:

570x650x1003h mm

800x850x1350h mm

156 KG

Eingangsleistung 11 kW - 32 A
Stromanschluss IEC60309

230V/3PH+T 50

Betriebsfrequenz 15-30 Khz

8 m Netzkabel

IP IP 21 Schutzart

Hauptschutzschalter

Tank 20lt
Flüssigkeitskühlsystem

Hydraulischer Wärmetauscher mit Lüfter

ERC UK CA Konformitätserklärung

OPTIONALS

NUR FÜR VERSIONEN MIT
BERÜHRUNGSSTEUERUNGVERFÜGBAR



TIMER



WÄRME-
SENSORS



WIFI



SHS



PEDAL
SCHALTER



INDUKTIONSKÖPFE
EXTRA AUF ANFRAGE



INDUKTORGRIF
11kW BIS 18kW



HDI 8K400 TC - HDI 8K230 TC

EINZIGARTIGE VORTEILE

- Anpassungsfähige Messung des Induktivitätsfeldes (Autotuning)
- Elektronischer Sicherheitsschutz
- Einstellung des Heiztemperaturniveaus
- Benutzerfreundlicher Farb-Touchscreen 5"
- Langes Induktionskabel 4,25 m
- **Plug and Play** mit art. IND16kW/S Induktorlanze inklusiv

ANWENDUNGEN

- Lösen von Schrauben und Muttern
- Ausbau oder Austausch von Bolzen oder Aufhängungen
- Warmrichten
- Heizen vor dem Schweißen
- Biegen
- Tempern

ANPASSUNG

HOSE PAKET
ENTWURF
INDUKTIVITÄTSLANZE & KOEPFE

OPTIONALS



TIMER



WÄRME-
SENSORS



WIFI



SHS



PEDAL
SCHALTER



INDUKTORGRIF



ART - HDI 8K400 TC

ART - HDI 8K230 TC

Technische Daten:



460x980x600h mm



800x850x1350h mm



59 KG



Eingangsleistung 8 kW - 16 A
Stromanschluss IEC60309



230V/3PH+T 50



Betriebsfrequenz 15-30 Khz



8 m Netzkabel



IP 21 Schutzart



Haupts-Schutzschalter



Tank 20lt
Flüssigkeitskühlsystem



Hydraulischer Wärmetauscher mit Lüfter



CE EAC UK CA Konformitätserklärung



Anpassungen

Bei AIT denken wir immer darüber nach, was wir tun können, um die Bedürfnisse unserer Kunden bei jeder Gelegenheit zu erfüllen. Zu diesem Zweck sind wir in der Lage, eine Reihe von Projekten zu entwickeln, um unsere Maschinen individuell anzupassen. Nach einer sorgfältigen Bewertung der Kundenanforderungen und der beabsichtigten Operationen schlägt unser Fachpersonal die für sie am besten geeignete Lösung vor.

HOSE PAKET

Egal, ob Sie in großen Bereichen oder großen Teilen heizen müssen, wir können die Länge durch Modifikation der Pumpe auf bis zu 10 m verlängern



ENTWURF

Es ist möglich ihre Maschine mit verschiedenen Farben, Ihrem Logo und benutzerdefinierten Grafiken anzupassen. Immer mit einer Mindestbestellmenge.



INDUKTIVITÄTSLANZE & KOEPFE

Auf Wunsch ist AIT in der Lage, neue Induktivitätsköpfe nach den geforderten Spezifikationen und Vor-Ort-Tests zu konstruieren und zu produzieren.



PROFESSIONELLE LINIE

EINE KOMBINATION AUS HOCHWERTIGEN
UND EINZIGARTIGEN VORTEILEN

100% INDUCTION EXPERIENCE



- ✓ 6 kW
- ✓ 5 kW
- ✓ 3,7 kW
- ✓ 3,5 kW
- ✓ 1 kW





iT 6K400 LCD

EINZIGARTIGE VORTEILE

- Leistungsstufeneinstellung (kw)
- Mehrere Systemtemperaturanzeigen (°C/ F)
- Benutzerfreundliches LCD-Panel mit 5 Wärmeleistungsstufen (Tastatur auf Anfrage)
- Langes Induktionskabel 3,0 m
- Alternative Tipps auf Anfrage
- **Plug and Play** mit art. IND 5kW/S06 Induktorlanze inklusiv

ANWENDUNGEN

- Lösen von Schrauben und Muttern
- Ausbau oder Austausch von Bolzen oder Aufhängungen
- Biegen
- Antriebswellen begradigen

NÜTZLICHE TIPPS

KOMPAKTE ABMESSUNG
KEINE SCHULUNG ERFORDERLICH
GÜNSTIG

OPTIONALS



PEDAL
SCHALTER



ART - iT 6K400 LCD

Technische Daten:

 400x340x1000h mm

 800x850x1280h mm

 66 KG

 Eingangsleistung 6 kW - 16 A
Stromanschluss IEC60309

 400V/3PH+T 50 

 Betriebsfrequenz 15-30 Khz

 Betriebszyklus 30 min*
(* ± 5% basierend auf 20°C Raumtemperatur
@ Höchstleistung)

 8 m Netzkabel

IP IP 21 Schutzart

 Haupts-Schutzschalter

 Tank 20lt
Flüssigkeitskühlsystem

 Hydraulischer Wärmetauscher mit Lüfter

   Konformitätserklärung



iT 5K400 KB

EINZIGARTIGE VORTEILE

- Leistungsstufeneinstellung (kw)
- Bildschirmtastatur (auf Anfrage: benutzerfreundliche LCD- Tastatur mit 5-stufiger Wärmeregulung)
- Langes Induktionskabel 3,0 m
- Alternative Tipps auf Anfrage
- **Plug and Play** mit art. IND 5kW/S06 Induktorlanze inklusiv

ANWENDUNGEN

- Lösen von Schrauben und Muttern
- Ausbau oder Austausch von Bolzen oder Aufhängungen
- Biegen
- Antriebswellen begradigen

NÜTZLICHE TIPPS
KOMPAKTE ABMESSUNG
KEINE SCHULUNG ERFORDERLICH
GÜNSTIG

OPTIONALS



PEDAL
SCHALTER



LCD PANEL



ART - iT 5K400 KB

Technische Daten:

 400x340x1000h mm

 800x800x1280h mm

 66 KG

 Eingangsleistung 5 kW - 16 A
Stromanschluss IEC60309

 400V/3PH+T 50 

 Betriebsfrequenz 15-30 Khz

 Betriebszyklus 30 min*
(* ± 5% basierend auf 20°C Raumtemperatur
@ Höchstleistung)

 8 m Netzkabel

IP IP 21 Schutzart

 Haupts-Schutzschalter

 Tank 20lt
Flüssigkeitskühlsystem

 Hydraulischer Wärmetauscher mit Lüfter

   Konformitätserklärung



iT 5K230 KB

EINZIGARTIGE VORTEILE

- Leistungsstufeneinstellung (kw)
- Bildschirmtastatur (auf Anfrage: benutzerfreundliche LCD-Tastatur mit 5-stufiger Wärmeregulung)
- Langes Induktionskabel 3,0 m
- Alternative Tipps auf Anfrage
- **Plug and Play** mit art. IND 5kW/S06 Induktorlanze inklusiv

ANWENDUNGEN

- Lösen von Schrauben und Muttern
- Ausbau oder Austausch von Bolzen oder Aufhängungen
- Biegen
- Antriebswellen begradigen

NÜTZLICHE TIPPS

KOMPAKTE ABMESSUNG
KEINE SCHULUNG ERFORDERLICH
GÜNSTIG



ART - iT 5K230 KB

OPTIONALS



PEDAL
SCHALTER



LCD PANEL

Technische Daten:

 400x340x1000h mm

 800x800x1280h mm

 53 KG

 Eingangsleistung 5 kW - 16 A
Stromanschluss IEC60309

 230V/3PH+T 50  Hz
230V/1PH+T 50

 Betriebsfrequenz 15-30 Khz

 Betriebszyklus 30 min*
(* ± 5% basierend auf 20°C Raumtemperatur
@ Höchstleistung)

 8 m Netzkabel

IP IP 21 Schutzart

 Haupts-Schutzschalter

 Tank 20lt
Flüssigkeitskühlsystem

 Hydraulischer Wärmetauscher mit Lüfter

   Konformitätserklärung



iT 5K230 KB Lite

EINZIGARTIGE VORTEILE

- Leistungsstufeneinstellung (kw)
- Bildschirmtastatur (auf Anfrage: benutzerfreundliche LCD-Tastatur mit 5-stufiger Wärmeregulung)
- Langes Induktionskabel 3,0 m
- Alternative Tipps auf Anfrage
- **Plug and Play** mit art. IND 5kW/S06 Induktorlanze inklusiv

ANWENDUNGEN

- Lösen von Schrauben und Muttern
- Ausbau oder Austausch von Bolzen oder Aufhängungen
- Biegen
- Antriebswellen begradigen

NÜTZLICHE TIPPS
KOMPAKTE ABMESSUNG
KEINE SCHULUNG ERFORDERLICH
GÜNSTIG

OPTIONALS



PEDAL
SCHALTER



LCD PANEL



ART - iT 5K230 KB Lite

Technische Daten:

 400x340x1000h mm

 800x800x1280h mm

 50 KG

 Eingangsleistung 5 kW - 16 A
Stromanschluss IEC60309

 230V/3PH+T 50  Hz
230V/1PH+T 50

 Betriebsfrequenz 15-30 Khz

 Betriebszyklus 20 min*
(* ± 5% basierend auf 20°C Raumtemperatur
@ Höchstleistung)

 8 m Netzkabel

IP IP 21 Schutzart

 Haupts-Schutzschalter

 Tank 20lt
Flüssigkeitskühlsystem

 **EAC UK CA** Konformitätserklärung



iT 4K230 KB

EAZIGARTIGE VORTEILE

- Leistungsstufeneinstellung (kw)
- Bildschirmtastatur (auf Anfrage: benutzerfreundliche LCD-Tastatur mit 5-stufiger Wärmeregulung)
- Langes Induktionskabel 3,0 m
- Alternative Tipps auf Anfrage
- **Plug and Play** mit art. IND 5kW/S06 Induktorlanze inklusiv

ANWENDUNGEN

- Lösen von Schrauben und Muttern
- Ausbau oder Austausch von Bolzen oder Aufhängungen
- Biegen
- Antriebswellen begradigen

NÜTZLICHE TIPPS

KOMPAKTE ABMESSUNG
KEINE SCHULUNG ERFORDERLICH
GÜNSTIG



ART - iT 4K230 KB

OPTIONALS



PEDAL SCHALTER



LCD PANEL

Technische Daten:



400x340x830h mm



800x800x1280h mm



50 KG



Eingangsleistung 3,7 kW - 16 A
Electrical connector IEC60309



230V/1PH+T 50



Betriebsfrequenz 15-30 Khz



Betriebszyklus 15 min*
(* ± 5% basierend auf 20°C Raumtemperatur @ Höchstleistung)



8 m Netzkabel



IP 21 Schutzart



Haupts-Schutzschalter



Tank 20lt
Flüssigkeitskühlsystem



ERC UK CA Konformitätserklärung



it 3.5K230 KB

EINZIGARTIGE VORTEILE

- Leistungsstufeneinstellung (kw)
- Bildschirmtastatur (auf Anfrage: benutzerfreundliche LCD- Tastatur mit 5-stufiger Wärmeregung)
- Langes Induktionskabel 3,0 m
- Alternative Tipps auf Anfrage
- **Plug and Play** mit art. IND 5kW/S06 Induktorlanze inklusiv

ANWENDUNGEN

- Lösen von Schrauben und Muttern
- Ausbau oder Austausch von Bolzen oder Aufhängungen
- Biegen
- Antriebswellen begradigen



ART - it 3.5K230 KB

NÜTZLICHE TIPPS
 KOMPAKTE ABMESSUNG
 KEINE SCHULUNG ERFORDERLICH
 GUNSTIG

OPTIONALS



PEDAL
SCHALTER



LCD PANEL



WAGEN

Technische Daten:



500x250x280h mm



710x410x610h mm



13 KG



Eingangsleistung 3,5 kW - 16 A
Stromanschluss IEC60309



230V/1PH+T 50



Betriebsfrequenz 15-30 Khz



Betriebszyklus 9 min*
(* ± 5% basierend auf 20°C Raumtemperatur
@ Höchstleistung)



2 m Netzkabel



IP 21 Schutzart



Haupts-Schutzschalter



Tank 2lt
Flüssigkeitskühlsystem



Hydraulischer Wärmetauscher mit Lüfter



EAC UK CA Konformitätserklärung



MINI DUCTOR VENOM[®]

EINZIGARTIGE VORTEILE

- Handschweißbrenner mit Konzentrator
- Integrierter Stromgenerator
- Verriegelungsmechanismus, der das Einführen und Herausziehen erleichtert
- **Plug and Play** mit dieser Spule



ART - ED-FL



ED-20



ED-U



ART - II MV - 888

ANWENDUNGEN

- Schrauben lösen
- Muttern lösen
- Schalldämpfer ausbauen
- Lenkarm freigeben



KISTE ENTHALTEN

Technische Daten:



370x152x82,2h mm



432x254x127h mm



2,5 KG



Eingangsleistung 1 kW - 16 A
Stromanschluss IEC60309



230VAC/50



Betriebsfrequenz 3-30 Khz



Betriebszyklus
2min ON / 2 min OFF



2 m Netzkabel



IP 21



Haupts-Schutzschalter



Konformitätserklärung



ZUBEHÖR

VENOM STANDARDSPULEN



ART: ED-20 S

SEITENSPULE (Ø 20 mm)

AUCH ERHÄLTlich:

- ED-25 S (Ø 25 mm)
- ED-30 S (Ø 30 mm)
- ED-35 S (Ø 35 mm)



ART: ED-20

DURCHGANGSPULE (Ø 20 mm)

AUCH ERHÄLTlich:

- ED-25 (Ø 25 mm)
- ED-30 (Ø 30 mm)
- ED-35 (Ø 35 mm)



ART: ED-PC

FLACHSPULE



ART: ED-25 I

(Ø 25 mm)



ART: ED-12

(Ø 12 mm)



ART: ED-FL

(LÄNGE - 1100 mm)



ART: ED-U

(LÄNGE - 600 mm)



ZUSAMMENFASSUNG

CATEGORIES	ANWENDUNGSGEBIETE		
SPECIALI	INDUSTRIE		
23-21 kW	INDUSTRIE	LKW	FARM
18-16 kW	INDUSTRIE	LKW	FARM
13-8 kW	LKW		
4-6 kW	NUTZFAHRZEUGE		
3,5 kW	AUTOMOTIVE (PROFI)		
1 kW	AUTOMOTIBIL		

MACHT	GIANT	BI DUCTOR	RUNNER
23 kW	✓		
21 kW	✓	✓	
18 kW	✓	✓	
16 kW	✓	✓	✓
13 kW	✓	✓	✓
11 kW	✓	✓	✓
8 kW	✓	✓	✓

ZUBEHÖR

SEHR WICHTIGE KOMPONENTEN FÜR DAS FUNKTIONIEREN
VON INDUKTIONSMASCHINEN

100% INDUCTION
EXPERIENCE





ZUBEHÖR

INDUKTORENKÖPFE HDI SERIE



Die große **Reihe von Induktivitätslanzen und Köpfen** verbessert die Vielseitigkeit und Leistung weiter, wobei die Verwendung der Spitze der am besten geeigneten Form entscheidend ist. Es gibt mehrere Bedingungen für die Verwendung einer **Induktorlanze**, die eine bestimmte Form oder in vielen Fällen eine Ad-hoc-Anpassung erfordern. **AIT** bietet **kundenspezifische Entwicklungen** auf Anfrage und mit speziellen Tests an.



STANDARDINDUKTORLANZE

ERHÄLTlich FÜR:

FERRITEN

ART - HDi 23K400 TC
 HDi 21K400 TC
 HDi 18K400 TC
 HDi 16K400 TC
 HDi 16K400 KB

ART - IND-16kW/S

ART: IND - 16 kW/S 01



ART - HDi 13K400 TC
 HDi 13K230 TC
 HDi 11K400 KB
 HDi 11K230 KB

ART - IND-11kW/M

ART: IND - 11 kW/M01



ART - HDi 18K400 TC
 HDi 16K400 TC
 HDi 16K400 KB
 HDi 13K400 TC
 HDi 13K230 TC
 HDi 11K400 KB
 HDi 11K230 KB

ART - IND-11kW S04

ART: IND - 5 kW/S 04.1



ART - HDi 23K400 TC
 HDi 21K400 TC
 HDi 18K400 TC
 HDi 16K400 TC
 HDi 16K400 KB

ART - IND-16kW/V

ART: IND - 16 kW/V 01





ZUBEHÖR INDUKTORENKÖPFE HDI SERIE



AIT bietet kundenspezifische Entwicklungen auf Anfrage und mit speziellen Tests an.



STANDARDINDUKTORLANZE

ERHÄLTlich FÜR:

FERRITEN

ART - HDi 13K400 TC
HDi 13K230 TC
HDi 11K400 KB
HDi 11K230 KB

ART - IND-11kW/V NT

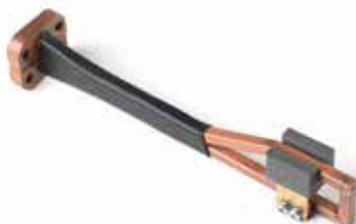
ART: IND - 11 kW/V NT.1



ART - HDi 18K400 TC
HDi 16K400 TC
HDi 16K400 KB

ART - IND-16kW/L

ART: IND - 16 kW/L01



ART - HDi 21K400 TC
HDi 18K400 TC
HDi 16K400 TC
HDi 16K400 KB

ART - IND-16kW/T

ART: IND - 16 kW/T01





ZUBEHÖR

INDUKTORENKÖPFE HDI SERIE



AIT bietet kundenspezifische Entwicklungen auf Anfrage und mit speziellen Tests an.
Runde Spitzen können im Durchmesser individuell angepasst werden.



SPEZIELLE INDUKTORLANZE

ERHÄLTlich FÜR:

ART - HDi 21K400 TC
HDi 18K400 TC
HDi 16K400 TC
HDi 16K400 KB

ART - IND-16kW/2



∅
DA T120
A T 180 mm

ART - HDi 21K400 TC
HDi 18K400 TC
HDi 16K400 TC
HDi 16K400 KB

ART - IND-16kW/4



∅ 65 mm

ART - HDi 23K400 TC
HDi 21K400 TC
HDi 18K400 TC
HDi 16K400 TC
HDi 16K400 KB

ART - IND-11/TT 140
ART - IND-11/TT 110



∅
DA TT 110
A TT 140 mm



ZUBEHÖR INDUKTORENKÖPFE HDi SERIE



AIT bietet kundenspezifische Entwicklungen auf Anfrage und mit speziellen Tests an.



SPEZIELLE INDUKTORLANZE

ERHÄLTlich FÜR:

<p>ART - HDi 21K400 TC HDi 18K400 TC HDi 16K400 TC HDi 16K400 KB</p>	<p>ART - IND-16kW/U02</p>  <p>\varnothing 68 mm</p>
<p>ART - HDi 13K400 TC HDi 13K230 TC HDi 11K400 KB HDi 11K230 KB</p>	<p>ART - IND-11kW/U01</p>  <p>\varnothing 40 mm</p>
<p>ART - HDi 16K400 TC HDi 16K400 KB</p>	<p>ART - IND-16kW/3</p>  <p>\varnothing 30 mm</p>



ZUBEHÖR

INDUKTORENKÖPFE iT SERIE



AIT bietet kundenspezifische Entwicklungen auf Anfrage und mit speziellen Tests an.



ERHÄLTlich FÜR:

FERRITEN

ART - HDi 8K400 TC
iT 6K400 LCD
iT 5K400 KB
iT 5K230 KB
iT 5K230 KB Lite
iT 4K230 KB
iT 3,5K230 KB

ART - IND-5kW/S06

ART: IND-5kW/S06.1



ART - HDi 8K400 TC
iT 6K400 LCD
iT 5K400 KB
iT 5K230 KB
iT 5K230 KB Lite
iT 4K230 KB
iT 3,5K230 KB

ART - IND-5kW/V 03

ART: IND - 5 kW/V 03.1



ART - HDi 8K400 TC
iT 6K400 LCD
iT 5K400 KB
iT 5K230 KB
iT 5K230 KB Lite
iT 4K230 KB
iT 3,5K230 KB

ART - IND-5Kw/S03

ART: IND - IND-5Kw/S06.1



ART: IND - 5 kW/V01





ZUBEHÖR

SPEZIELLE KUNDENSPEZIFISCHE INDUKTIVITÄTSKÖPFE

Viele industrielle Anwendungen haben dedizierte Anforderungen und erfordern oft spezifische Entwicklung spezieller **Induktivitätslanze und Köpf**, die AIT konstruieren, entwickeln und testen kann.

Zu den häufigsten Anwendungen, die eine solche kundenspezifische Entwicklung erfordern, gehören zum Beispiel:

- Rohrverbindung verschiedener Durchmesser
- Erwärmung von schwer zugänglichen Bereichen
- Entriegelung von Buchsen unterschiedlicher Größe
- Balken von verschiedene Größen zu biegen
- Vorwärmung von unregelmäßig geformten Metallteilen





LRA COOLANT

EIGENSCHAFTEN

- **BASIS** Kältemittelpolymere mit niedrigem Pourpoint
- **AUSSEHEN** Farb- und geruchlose Flüssigkeit
- **SPEZIFISCHES GEWICHT** 1,030 g/cm³
- **VISKOSITÄT** <100 cP
- **Ph** 7/8
- **BRECHUNGSINDEX** 1.369 nD (20°C)
- **SIEDEPUNKT** 102°C
- **SPEZIFISCHE WÄRME** 3,9 kJ/kg K
- **WÄRMELEITFÄHIGKEIT** 0,45 W/m k (25°C)
- **GELÖSTES CHLORID** <2 ppm
- **GELÖSTE SCHWEFEL** <2 ppm
- **HÄRTE** <0,1 mol/m³
- **BIOLOGISCHE ABBAUBARKEIT** Vollständige
- **SCHAUMKRAFT** Null
- **LÖSLICHKEIT** Wasserlöslich in jedem Verhältnis



ART - LRA20

Flüssigkeitskühlung 20 Lt

ART - LRA5

Flüssigkeitskühlung 5 Lt

ANWENDUNGEN

LRA COOLANT ist ein Kühlmittel für Schweißmaschinenkreisläufe, Kühlsysteme und wissenschaftliche Instrumente. Dank seiner Formulierung ermöglicht es, bei Temperaturen von -20 °C bis + 120 °C als schützende und dauerhafte Frostschutzmischung mit sehr geringer Leitfähigkeit zu arbeiten, was auch die Schmierung von Rotationsmechanismen begünstigt.

Enthält Korrosionsinhibitoren, die den Kühlkreislauf schützen und Metalle (Kupfer, Stahl, Aluminium, Legierungen etc.) gemäß Test STM 1384 nicht angreifen.

LRA COOLANT ist mit allen Kunststoffen und Elastomeren (PP, PVC, HDPE, EPDM, NBR etc.) verträglich. Die Inhaltsstoffe sind gemäß Food and Drug Administration (FDA) Teil 182 - Teil 184 aufgeführt.

ANWENDUNG

Gießen Sie das Produkt unverdünnt in den Kühlkreislauf. Vor dem Befüllen und Starten ist es wichtig, die Hydraulikkreisläufe der Maschine mit Wasser und Druckluft zu spülen, um Bearbeitungsrückstände in neuen Anlagen und Ablagerungen in bereits genutzten Anlagen zu beseitigen. Nicht mit anderen Frostschutzmitteln mischen und die Kühlkreisläufe der Geräte entleeren, die andere Frostschutzmittel enthalten haben.

EINE BREITE PALETTE VON ARTIKELN FÜR MAXIMALE
EFFIZIENZ IHRER MASCHINE

100% INDUCTION EXPERIENCE

- 
- 
- ✓ Wärmesensor iRT-TCS
 - ✓ PedalSchalter
 - ✓ Induktorgriff
 - ✓ Smart Heating Switch
 - ✓ Wifi
 - ✓ Display LCD
 - ✓ Timer
 - ✓ Wagen



OPTIONALS

Wärmesensoren

Der Wärmefühler ist ideal für gezieltes Heizen und präzises Arbeiten.

Infrarot - iRT - Es verfügt über einen integrierten elektronischen Laser im Kopf, der Temperaturen bis zu 1000 °C auf Metallen, Oxiden und Keramiken erfasst.

Touch - TCS - Der Sensor, der mit dem Objekt in Berührung kommt, erfasst die Temperatur bis zu 900 °C, da er weiß, dass sich die beiden Oberflächen ohne Wärmefluss im thermischen Gleichgewicht befinden.

Verfügbar für Maschinen mit Leistung:

- Von 8kW bis 23kW, 400V und mit Touch Control Panel (TC) aus der Industrie / Heavy Duty Line.



ART - iRT

ART - TCS

ANFRAGE AUCH NACH BESTELLUNG

Pedalschalter

Der Pedalschalter ist sehr funktionell für Operationen, die a lange Ausgabezeit, da die Maschine kontinuierlich laufen kann solange gedrückt wird.

Verfügbar für Maschinen mit Leistung:

- Von 4kW bis 23kW + Giant, Biductor und Runner



ART - PX-10110

ANFRAGE AUCH NACH BESTELLUNG

Induktorgriff

Um das Greifen des Handstücks zu erleichtern, bietet AIT eine zusätzlicher Induktorkgriff als Option. Das kann bei der "Heavy Duty" Maschinen-zwischen 11 und 18 kW integriert werden, da sie schwereres Handstück, über auch potentiellen längeren Zeitraum zu verwenden.

Maschinen mit Leistung von 21 kW oder mehr haben dieser Induktorkgriff als Standard eingebaut.

Verfügbar für Maschinen mit Leistung:

- Von 11kW bis 18kW + Giant, Biductor und Runner mit Leistung unter 21kW



ART - HANDLE23

ANFRAGE AUCH NACH BESTELLUNG



OPTIONALS

SHS - Smart Heating Switch

Der integrierte Smart Heating Switch ist ideal für diejenigen, die Automatisierung wünschen. Einmal eingeschaltet, lässt es die Maschine zu um den Wärmestrom kontinuierlich zu liefern, ohne die Standard-Starttaste am Handstück gedrückt halten zu müssen.

Verfügbar für Maschinen mit Leistung:

- Von 13kW bis 23kW + Giant, Biductor und Runner



ART - SHS

ANFRAGE NUR MIT MASCHINBESTELLUNG

WI/FI - Wlan Direkte Verbindung

Die Integration von Wi-Fi auf unseren Induktionsmaschinen hilft der Industrie sich in die digitale Welt zu bewegen und sie in 4.0 zu verwandeln. Diese Option ermöglicht es dem Benutzer, die Maschine immer bei sich zu haben Hand, Kontrolle aller seiner Funktionsparameter, Berichten von Arbeitszyklen und Fehlerdiagnose auch aus der Ferne.

Verfügbar für Maschinen mit Leistung:

- Von 13kW bis 23kW + Giant, Biductor und Runner



ART - Wi-Fit

ANFRAGE AUCH NACH BESTELLUNG

Display LCD

Dank der digitalen Schnittstelle, der LCD Panel ermöglicht eine bessere Kommunikation mit der Maschine. Es erlaubt dem Benutzer, die gewünschten Heizleistungsstufen auszuwählen und die Kühlmitteltemperatur jederzeit unter Kontrolle beizubehalten.

Verfügbar für Maschinen mit Leistung:

- Garagenlinie



ART -IND-LCD

ANFRAGE NUR MIT MASCHINBESTELLUNG



OPTIONALS

Timer

Der Timer erfüllt die Anforderungen für die erforderlichen Operationen zur genauen Heizzeit. Einmal für die gewünschte Induktion eingestellter Zeitraum liefert die Maschine kontinuierlich Wärme, bis dies der Fall ist beendet. Diese Option verhindert eine Überhitzung des Materials.

Verfügbar für Maschinen mit Leistung:
• Von 13kW bis 23kW + Giant, Biductor und Runner



ART - TIMER

ANFRAGE NUR MIT MASCHINBESTELLUNG

Wagen

Die Wagen sind dank ihrer vier Räder leicht zu handhaben, wodurch es möglich ist, kleinere Maschinen überallhin zu transportieren, wo sie gebraucht werden. Die zwei Ablagen darunter sind sehr funktional zur Aufbewahrung von diversem Maschinenzubehör oder Arbeitswerkzeugen.

ART. THA05
255x420x710h mm

- Perfekt fuer:
- Easy Dent
 - Hot Air

ART. THA04
490x360x780h mm

- Perfekt fuer:
- IT 3.5K230 KB
 - Combo
 - I Ductor



ART. THA05

ART. THA04

ANFRAGE AUCH NACH BESTELLUNG



KUNDENSPEZIFISCHE HOLZPALETTE & KARTONVERPACKUNG

AIT kümmert sich um jedes Detail und hält es für wesentlich dass der Transport von Produkten aus dem Unternehmen zum Kunden erfolgt absolut sicher.

Aus diesem Grund werden alle unsere Maschinen in sehr starke Kartons verpackt und dann auf spezielle Holzpaletten gestellt, die einen stabilen Stand während des Transports gewährleisten.



ART - IND-5kW/IMB.01

ERFORDERLICH FÜR:

ART - iT 6K400 LCD bis iT 4K230 KB

ART - IND-11kW/IMB.01

ERFORDERLICH FÜR:

ART - HDi 23K400 TC bis HDi 8K230 KB

ART - IND-5kW/IMB.01 IND-11kW/IMB.01

KOLLISION LINIE

DIE KRAFT DER INDUKTION UND HOCHWERTIGE
TECHNIK FÜR KOLLISIONSREPARATUREN

100% INDUCTION EXPERIENCE



- ✓ COMBO Line
- ✓ INDUCTOR Line
- ✓ Easy Dent





COMBO 5K400 LCD - All Rounder

2 GERÄTE IN 1

EINZIGARTIGE VORTEILE

- Schnittstelle mit Bedienpult mit Tastatur und LEDs mit 5-stufiger Wärmeregulung
- Power Board-Einheit
- Hydraulisches Kühleraggregat
- Induktor-Transformatorkabel 3,0 m
- Hydraulisches Kühleraggregat
- Fußanlasser Zubehör mit Kabel 2,2 m

ANWENDUNGEN

KOLLISION

- Beheizte Heckscheiben / Seitenscheiben
- Auto-Schiebedachglas
- Formteile
- Klebstoffe und Aufkleber ohne Rückstände
- Farbe
- Dichtstoffe und / oder Schallschutzmaterialien
- Teerfolie
- Strukturkleber

INDUCTION:

- Blockierte Reifen
- Achsvermessung
- Verriegelte Muttern, Schrauben, Kugelgelenke, Auspuffschalldämpfer

INKLUSIVE ZUBEHÖR



ART: IND/GLOVE.C
HEIZHANDSCHUH



ART: IND/GLASS.C
SCHEIBENENTFERNER



ART: IND-5kW/S06
INDUKTORLANZE



ART: DENT-001.C
BEULENENTFERNER



ART - it COMBO 5K all rounder

Technische Daten:

 400x340x1000h mm

 800x800x1280h mm

 66 KG

 Eingangsleistung 5 kW - 16 A
Stromanschluss IEC60309

 400V/3PH+T 50
230V/1PH (or 3PH) 

 Betriebsfrequenz 15-30 KHz

 Betriebszyklus 30 min*
(* ± 5% basierend auf 20°C Raumtemperatur @ Höchstleistung)

 8 m Netzkabel

IP IP 21 Schutzart

 Haupts-Schutzschalter

 Tank 20lt
Flüssigkeitskühlsystem

 Hydraulischer Wärmetauscher mit Lüfter

 **ERC UK CA** Konformitätserklärung



COMBO 5K Suite

Neben dem "All rounder" ist der **Combo 5k400** in verschiedenen Kombinationen erhältlich, je nach den verschiedenen mitgelieferten Zubehörteilen.

ART - IT COMBO 5K Classic

iT 5K400 LCD + Induktorlanze + Heizhandschuh + Scheibentferner



Induktorlanze IND-5kW/S06



ART: IND/GLOVE.C
HEIZHANDSCHUH



ART: IND/GLASS.C
SCHEIBENTFERNER

ART - IT COMBO 5K Repair

iT 5K400 LCD + Induktorlanze + Scheibentferner



Induktorlanze IND-5kW/S06



ART: IND/GLASS.C
SCHEIBENTFERNER

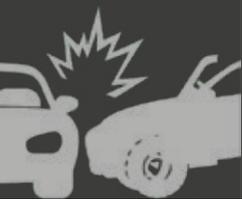
ART - IT COMBO 5K Basic

iT 5K400 LCD + Induktorlanze



Induktorlanze IND-5kW/S06





COMBO All Rounder

EINZIGARTIGE VORTEILE

- Schnittstelle mit Bedienpult mit Tastatur und LEDs mit 5-stufiger Wärmeregulung
- Power Board-Einheit
- Hydraulisches Kühleraggregat
- Induktor-Transformatorkabel 3,0 m
- Hydraulisches Kühleraggregat
- Fußanlasser Zubehör mit Kabel 2,2 m

ANWENDUNGEN

KOLLISION

- Beheizte Heckscheiben / Seitenscheiben
- Auto-Schiebedachglas
- Formteile
- Klebstoffe und Aufkleber ohne Rückstände
- Farbe
- Dichtstoffe und / oder Schallschutzmaterialien
- Teerfolie
- Strukturkleber

INDUCTION:

- Blockierte Reifen
- Achsvermessung
- Verriegelte Muttern, Schrauben, Kugelgelenke, Auspuffschalldämpfer

INKLUSIVE ZUBEHÖR



ART: IND/GLOVE.C
HEIZHANDSCHUH



ART: IND/GLASS.C
SCHEIBENENTFERNER



ART: IND-5kW/S06
50 INDUKTORLANZE



ART: DENT-001.C
BEULENENTFERNER

2 MACCHINE IN 1



ART - COMBO All Rounder

Technische Daten:



485x330x405h mm



700x400x500h mm



15 KG



Eingangsleistung 3,5 kW - 16 A
Stromanschluss IEC60309



230V/1PH+T 50



Betriebsfrequenz 15-30 Khz



Betriebszyklus 9 min*
(* ± 5% basierend auf 20°C Raumtemperatur
@ Höchstleistung)



2 m Netzkabel



IP 21 Schutzart



Haupts-Schutzschalter



2lt tank - Flüssigkeitskühlsystem



Hydraulischer Wärmetauscher mit Lüfter



Konformitätserklärung



COMBO Suite

Neben dem "All Rounder" ist der **Combo** in verschiedenen Kombinationen erhältlich, je nach mitgeliefertem Zubehör.

ART - COMBO Classic

3.5K230KB + Induktorlanze + Heizhandschuh + Scheibentferner



Induktorlanze IND-5kW/S06



ART: IND/GLOVE.C
HEIZHANDSCHUH



ART: IND/GLASS.C
SCHEIBENTFERNER

ART - COMBO Repair

3.5K230KB + Induktorlanze + Scheibentferner



Induktorlanze IND-5kW/S06



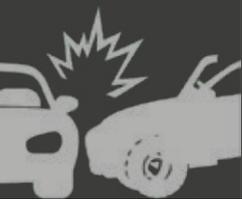
ART: IND/GLASS.C
SCHEIBENTFERNER

ART - COMBO Basic

3.5K230KB + Induktorlanze



Induktorlanze IND-5kW/S06



I DUCTOR All Rounder

EINZIGARTIGE VORTEILE

- 7x4 cm Zeichen digitales LCD Display
- Drehknopf zur Einstellung der Stromstärke
- Netzplatine
- Fußanlasser Zubehör mit Kabel 2,0 m

ANWENDUNGEN

- Beheizten Heckscheiben
- Seitenscheiben
- Schiebedächern
- Formteilen
- Klebern und Aufklebern, rückstandsfrei
- Lack
- Abdichtungs- und Dämmmaterialien
- Holzteer
- Strukturkleber



Technische Daten:



195x360x300h mm



340x430x320h mm



12 KG



Eingangsleistung 3,0 kW - 16 A
Stromanschluss IEC60309



230V/1PH - 50/60



Betriebsfrequenz 19 Khz



3 m Netzkabel



IP 23 Schutzart



Haupts-Schutzschalter



EAC UK CA

Konformitätserklärung



NEUE LUFTINDUKTOR



I DUCTOR Suite

I-DUCTOR in verschiedenen Kombinationen erhältlich, je nach mitgeliefertem Zubehör.

ART - I DUCTOR WS - Workshop Basic

Generator + Muttern/bolzen-heizer



ART: IND/BULL 4.0
MUTTERN/BOLZEN-HEIZER

ART - I DUCTOR BS - Bodyshop Basic

Generator + Scheibentferner



ART: IND/GLASS.C
SCHEIBENTFERNER

ZUBEHÖR



ART: HP-4.0
LUFTINDUKTOR



ART: ED-4.0
ZUBEHÖR MIT SPULE



ART: MGBM - 446/1
2 X KUNSTSTOFFKEI



ART: IND/GLOVE.C
HEIZHANDSCHUH



ART: IND/GLASS
SCHEIBENTFERNER



ART: IND/BULL 4.0
MUTTERN/BOLZEN-HEIZER



ART: DENT-001.C
RIMUOVI BOLLE



COMBO | I Ductor 4.0- STANDARD-ZUBEHÖR

Alle Zubehoere sind kompatibel fuer I DUCTOR 4.0 und Combo ausser Muttern/Bolzen -Heizer



ART: IND/GLOVE.C
HEIZHANDSCHUH



ART: DENT-001.C
BEULENENTFERNER



ART: IND/GLASS.C
SCHEIBENENTFERNER



ART: IND/BULL.C
MUTTERN/BOLZEN-HEIZER



ART: IND/PNEUM
PEDALSCHALTER



ART: MGBM - 446/1
KUNSTSTOFFKEI



EASY DENT

EINZIGARTIGE VORTEILE

- Drehknopf zur Einstellung der Stromstärke
- Netzplatine
- Ausbeulwerkzeug Kabel 4,0 m

ANWENDUNGEN

Die Easy Dent induktionsheizgeräte sind ideal für eine breite Palette von Anwendungen wie:

- Kleine und weiche Beulen und Dellen, schrumpfen von überspanntem Metall
- Perfekt als Finishing-Tool für PDR-Techniker

OPTIONALS



WAGEN



ART - DENT-01

Technische Daten:

 200x320x175h mm

 290x400x280h mm

 6 KG

 Eingangsleistung 1 kW - 16 A
Stromanschluss IEC60309

 230V/1PH - 50/60 

 Betriebsfrequenz 50-60 Khz

 2 m Netzkabel

IP IP 23 Degree of protection

 Haupts-Schutzschalter

   Konformitätserklärung

KUNSTSTOFFREPARATURSYSTEM

EINE BREITES PRODUKTSORTIMENT UM ALLE BEDÜRFNISSE
DER WERKSTATT ZU ERFÜLLEN

100% INDUCTION EXPERIENCE



- ✓ Bi-Gas
- ✓ Ultraweld
- ✓ Hot Air
- ✓ Easy Fix
- ✓ Mini Fix





BI-GAS

EINZIGARTIGE VORTEILE

- Betriebstemperaturregelung
- 2 Luftdruck-Einstellwerte
- 3 Gasdruck-Einstellwerte
- Thermoschutz
- Benutzeroberfläche mit Touchscreen
- Separater Luft- und Gaseinlass
- N2 Stickstoff Gasflaschengehäuse (Flasche nicht im Lieferumfang enthalten)
- Zubehörhalter
- Luftpistolenkabel 1.8 m lang
- Heizpistolenkabel 2 m lang

ANWENDUNGEN

BI-GAS ist das Schweißsystem, das es ermöglicht, mit Stickstoff N2 oder Luft zu arbeiten, je nach Reparaturbedarf.

Warum Stickstoff N2?

- Dauerhafte Schweißnaht
- Keine Verunreinigung, kein Rauch, kein Feuer, keine Oxidation
- Maximale Stärke

Ausgestattet mit einer Gasschweißpistole, die es ermöglicht, sowohl mit N2-Stickstoff als auch mit Luft zu arbeiten, leicht und einfach zu handhaben, für schnelle und sichere Eingriffe, und einer Heizpistole zum Anbringen von Metallklammern.

EINFACHE INSTANDSETZUNG VON:

- Stoßstangen
- Kunststoffteilen
- Innenausstattungsteilen



ART - BI - GAS

Technische Daten:

490x420x920h mm

800x800x930h mm

33 KG

Stromanschluss IEC60309 - 16 A

230V/1PH 50/60

8 m Netzkabel

IP IP 21 Schutzart

Konformitätserklärung



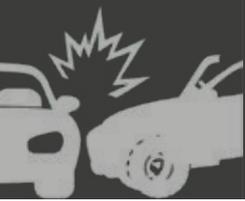
RÜCKSEITE



SEITE MIT HALTERUNG FÜR ZUBEHÖR UND GASSCHWEISSPISTOLE



TOP DETAIL



BI - GAS MIT MEMBRANGENERATOR

EINZIGARTIGE VORTEILE

- Betriebstemperaturregelung
- 2 Luftdruck-Einstellwerte
- 3 Gasdruck-Einstellwerte
- Thermoschutz
- Benutzeroberfläche mit Touchscreen
- Separater Luft- und Gaseinlass
- N2 Stickstoff Gasflaschengehäuse (Flasche nicht im Lieferumfang enthalten)
- Zubehörhalter
- Luftpistolenkabel 1.8 m lang
- Heizpistolenkabel 2 m lang
- Membrangenerator

ANWENDUNGEN

BI-GAS ist das Schweißsystem, das es ermöglicht, mit Stickstoff N2 oder Luft zu arbeiten, je nach Reparaturbedarf.

Warum Stickstoff N2?

- Dauerhafte Schweißnaht
- Keine Verunreinigung, kein Rauch, kein Feuer, keine Oxidation
- Maximale Stärke

Ausgestattet mit einer Gasschweißpistole, die es ermöglicht, sowohl mit N2-Stickstoff als auch mit Luft zu arbeiten, leicht und einfach zu handhaben, für schnelle und sichere Eingriffe, und einer Heizpistole zum Anbringen von Metallklammern.

EINFACHE INSTANDSETZUNG VON:

- Stoßstangen
- Kunststoffteilen
- Innenausstattungsteilen



ART - BI - GAS/MG

Technische Daten:



490x420x920h mm



800x800x930h mm



35 KG



Stromanschluss IEC60309 - 16 A



230V/1PH 50/60



8 m Netzkabel



IP 21 Schutzart



Konformitätserklärung



RÜCKSEITE



SEITE MIT HALTERUNG FÜR ZUBEHÖR
UND GASSCHWEISSPISTOLE



TOP DETAIL



**ART. BI-GAS 016
GENERATOR**



ULTRAWELD

EINZIGARTIGE VORTEILE

- Einstellbare Betriebszeiten
- Touchscreen-Benutzeroberfläche
- Zubehörunterstützung
- Pistolen-Kabel 1,1 m lang
- 1 Titansonotroden (75mm 12-polig)
- 1 Gewindestiften
- 1 Inbusschlüssel 2,5 mm

ANWENDUNGEN

ULTRAWELD ist das Schweißsystem, mit dem es mit Ultraschall in mehrere Anwendungen arbeiten kann , wie zum Beispiel:

- Stoßstangen
- Kunststoffteilen
- Innenausstattungsteilen
- Stoßstangensensorhalter
- BSD-Klammern

INKLUSIVE ZUBEHÖR



Madenschraube und
Inbusschlüssel



Titanium sonotrode
(75mm 12-pin)



ART - ULTRAWELD 1S

Technische Daten:



490x340x830h mm



800x800x1280h mm



40 KG



Eingangsleistung 320 W - 16A
Stromanschluss IEC60309



230V/1PH 50/60



Betriebsfrequenz 40 Khz



8 m Netzkabel



IP 21 Schutzart



Konformitätserklärung



PISTOLE DETAIL



ULTRAWELD ZUBEHÖR



ART: U-985001
SONOTRODE ZU 12 PIN 75 MM



ART: U-985004
SONOTRODE ZU 12 PIN 130 MM



ART: U-985002
SONOTRODE MIT 3-DRAHT-KABELN 75 MM



ART: U-985005
SONOTRODE MIT 3-DRAHT-KABELN 130 MM



ART: U-985003
SONOTRODE MIT RÄNDELUNG 75 MM



ART: U-985006
SONOTRODE MIT RÄNDELUNG 130 MM



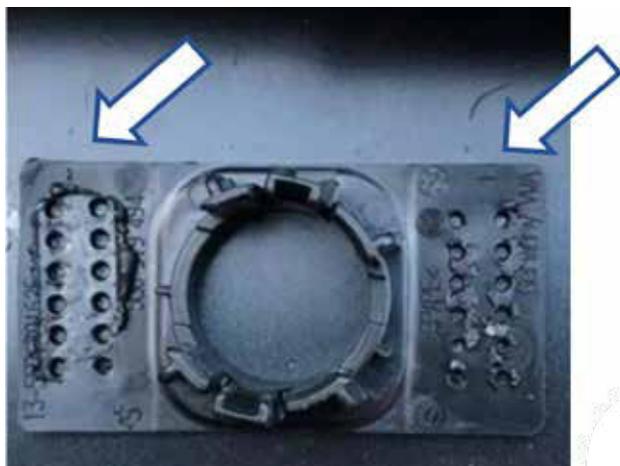
ART: U-985008
SONOTRODE MIT RIFFELUNG
GEEIGNET ZUR WINKELREPARATUR



ART: U-995001
SONOTRODE FÜR ROHRE RUNDE FORM



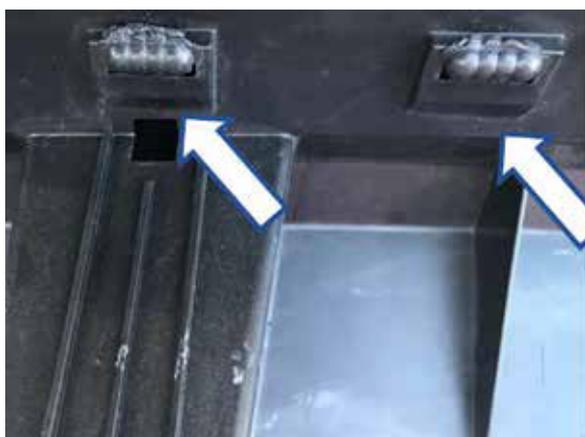
Ultraweld-Anwendungen



SONOTRODE 12 STIFT RECHTECKIGE FORM



Geeignet zum Schweißen glatter Oberflächen, wie z. B. Stoßstangensensor, BSD-Halterungen (Toter-Winkel-Sensor)



SONOTRODE 3 KUGELN RECHTECKIGE FORM



Beispiel für das Schweißen mit einer Sonotrodenkugel mit 3 Kugeln, wie sie von OEM hergestellt wird



SONOTRODE FÜR ROHRE RUNDE FORM



Geeignet zum Nieten von Kunststoffrohren.





HOT AIR

EINZIGARTIGE VORTEILE

- Kompaktes, mobiles Gerät
- Digitales LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung, das die Soll- und Betriebstemperatur anzeigt
- Temperaturwahlschalter (150-480°)
- Temperaturskala Wahlschalter (°C/°F)
- Luftströmungsregler
- Wärme-Anzeigenled
- Gebläseschalter
- Ein-Schalter
- Leistungsaggregat
- Temperatursensor Heizelement
- Membran Luftpumpe
- Luftdüse
- Pistolenhalterung



ART - WELDER/05

ANWENDUNGEN

HOT AIR ist das Schweißsystem, mit dem Sie an einer Vielzahl von Anwendungen arbeiten können, wie:

- Stoßstangen
- Kunststoffteilen
- Innenausstattungsteilen

OPTIONALS



WAGEN



PISTOLE DETAIL

Technische Daten:



160x160x250h mm



420x280x340h mm



3 KG



Eingangsleistung 320 W - 16 A
Stromanschluss IEC60309



230V/1PH 50/60



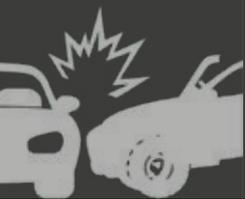
1,5 m Netzkabel



IP 21 Schutzart



Konformitätserklärung



EASY FIX

EINZIGARTIGE VORTEILE

- Kompakte Heißheftpistole
- Leistungsaggregat
- Transformator
- Stromkabel
- Leistungsregler mit 3-stufiger Hitzeregulung
- Verwendbar mit flachen Eckklammern (100 St. inkl.)
- Heizpistolenkabel 1.5 m



ART - HST-01

ANWENDUNGEN

EASY FIX ist das Schweißsystem, mit dem Sie an einer Vielzahl von Anwendungen arbeiten können, wie:

- Stoßstangen
- Kunststoffteilen wie Lampenfassungen
- Halterungen von Motorteilen
- Innenausstattungsteilen

Technische Daten:



160x150x250h mm



160x370x160h mm



1 KG



Stromanschluss IEC60309 - 16 A



230V/1PH 50/60



1,5 m Netzkabel



IP 21 Schutzart



Konformitätserklärung

OPTIONALS



WAGEN



DETAIL
ANWENDUNGEN



PISTOLE DETAIL



MINI FIX

EINZIGARTIGE VORTEILE

- Kompakte Heißheftpistole
- Leistungsaggregat
- Transformator
- Stromkabel
- Verwendbar mit flachen Eckklammern (nicht inbegriffen)
- Heizpistolenkabel 2.0 m



ART - HST-01/MINI

ANWENDUNGEN

MINI FIX ist das Schweißsystem, mit dem Sie an einer Vielzahl von Anwendungen arbeiten können, wie:

- Stoßstangen
- Kunststoffteilen wie Lampenfassungen
- Halterungen von Motorteilen
- Innenausstattungsteilen

Technische Daten:



170x90x80h mm



160x370x160h mm



0,7 KG



Stromanschluss IEC60309 - 16 A



230V/1PH 50/60



1,5 m Netzkabel



IP 21 Schutzart



Konformitätserklärung

OPTIONALS



WAGEN



DETAIL
ANWENDUNGEN



PISTOLE DETAIL



KUNSTSTOFFSCHWEISSER ZUBEHÖR



ART: HST-01/ MAN
EASY FIX PISTOLE



ART: WELD/T
DREIECKSMESSER



ART. HST-01/A 0,6 mm HST-01/C HST-01/D HST-01/E
ART. HST-01/B 0,8 mm

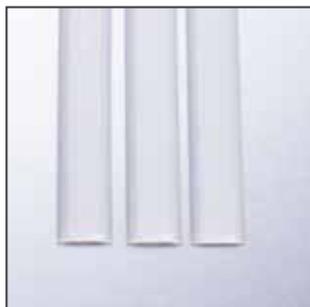
ART: HST-01/...
KLAMMERN (100PZ)



ART: WELD/R
ROLLE



ART. WELD / 01
8 MM SCHWARZER PP* STRIP (15 ST)



ART. WELD / 03
8 MM WEISSER PP* STREIFEN (15 ST.)



ART. WELD / 05
3-FACHES KABELSET (5X3 ST.)



Treten Sie der grünen Seite bei



Sehr geringe Umweltbelastung



Keine offene Flamme



Plastikfrei





LEGENDA



5-poliger Netzstecker



4-poliger Netzstecker



3-poliger Netzstecker



Schuko Netzstecker



Spannung



Frequenz



Betriebsfrequenz



Betriebszyklus



Netzkabel



Schutzart



Haupts-Schutzschalter



Tankkapazität



Hydraulischer Wärmetauscher mit Lüfter



Maschinenabmessungen



Verpackungsmaße



Gewicht



Luftkühlungssystem



Konformitätserklärung

DE 2023 - B

© | 2023 ALBATROS TRADE S.R.L. HANDELSMARKEN UND BILDER IN DIESEM KATALOG SIND EIGENTUM IHRES JEWEILIGEN INHABERS, SOFERN NICHT ANDERWEITIG ANGEGBEN.

AUTOMOTIVE INDUCTION TECHNOLOGIES IST EINE HANDELSMARKE VON ALBATROS TRADEMARK, P.IVA IT01223190453.

ALLE PRODUKTEN SIND VON ALBATROS TRADE SRL HERGESTELLT.

DIE IN DIESEM KATALOG DARGESTELLTEN BILDER UND FARBEN SIND REIN INDIKATIV UND KÖNNEN ÄNDERUNGEN UNTERLIEGEN. WIR BEHALTEN UNS VOR, DIE NUTZUNGSBEDINGUNGEN JEDERZEIT NACH EIGENEM ERMESSEN UND OHNE VORANKÜNDIGUNG ZU ÄNDERN.

DIE ALLGEMEINEN VERKAUFSBEDINGUNGEN UND GARANTIE DER PRODUKTE SIND AUF UNSERER WEBSITE ERHÄLTICH WWW.AIT-INDUCTION.COM/TERMS-AND-CONDITIONS/



ISO
OERLIKON

ISO OERLIKON AG Schweisstechnik

CH-5737 Menziken AG • Tel. +41 (0)62 771 83 05

E-Mail info@iso-oerlikon.ch • www.iso-oerlikon.ch