



DEUTSCHE
VERSION



nit[®]

automotive induction technologies

KATALOG

2 0 2 5





enit[®]
automotive induction technologies

INDEX

ÜBER UNS	4
UNSERE KUNDEN	5
INDUKTION UND IHRE VORTEILE	6
BESTE REICHWEITE	8
DIE UMWELT STEHT AN ERSTER STELLE	9
PERSONALISIERUNG	10
EINZIGARTIGE VORTEILE	11
TOUCHPANEL-STEUERUNG	12
Dienstleistungen und AIT Premium Care	14
INDUSTRIE	14-25
HEAVY DUTY	27-29
WERKSTATT FÜR AUTOS (AUF RÄDERN)	31-33
WERKSTATT (TRAGBARE)	35-37
ZUBEHÖR	39-47
OPTIONAL	49-51
KAROSSERIE	53-61
KUNSTSTOFF-REPARATUR	63-73
MASCHINENÜBERSICHT	74
LEGENDE	77

ÜBER UNS

Seit fast zwanzig Jahren widmen wir uns der Herstellung von Induktionsprodukten. Wir haben unser Wissen und unsere Zuverlässigkeit durch wichtige Partnerschaften gefestigt, die wir im Laufe der Jahre entwickelt haben, und so eine komplette Palette von Geräten für das Induktions- und Kunststoffschweißen geschaffen.

- » Hergestellt in Italien
- » Forschung & Entwicklung
- » Kundenspezifische Anpassung
- » Kundendienst

UNSERE KUNDEN

Unsere Kunden reichen von kleinen Kfz-Werkstätten bis hin zu großen globalen Industriemarken in den Bereichen Fertigung und Wartung. Wir sind ständig auf der Suche nach lokalen Vertretern auf der ganzen Welt.

Wenn Sie glauben, dass unsere Produktpalette und unser Know-how eine Ressource für Ihr Unternehmen sein könnten, senden Sie bitte eine E-Mail an sales@ait-induction.com, und wir werden uns mit Ihnen in Verbindung setzen.



WARUM SIE SICH FÜR UNS ENTSCHEIDEN SOLLTEN

- Komplettes Sortiment für den Karosserie- und Automobilbereich.
Besonderer Fokus auf die Industrie
- Zuverlässigkeit der Produkte
- Benutzerfreundlichkeit
- Maßgeschneiderte Produktentwicklung
- Fern- oder Vor-Ort-Kundendienst



INDUKTIVE ERWÄRMUNG UND IHRE VORTEILE

Induktionsmaschinen wandeln den eingegebenen elektrischen Strom in Wärme um und wenden ihn dann mit hoher Leistung und hocheffizientem Betrieb auf das Innere ferromagnetischer Materialien an, wodurch jede Veränderung der Eigenschaften des Materials selbst vermieden wird.

SCHNELLES AUFHEIZEN

SICHERER, KEINE
OFFENEN FLAMMEN

STEIGERUNG DER
PRODUKTQUALITÄT

PRÄZISES UND
WIEDERHOLBARES HEIZEN

PROZESSOPTIMIERUNG

KOSTENSENKUNG UM
MEHR ALS 50 PROZENT

100%
INDUKTIONSERFAHRUNG

DAS BESTE SORTIMENT

AIT kann alle Ihre Anforderungen erfüllen, indem es die breiteste Palette an Induktions- und Kunststoffschweißprodukten auf dem Markt abdeckt.

- » Von 3,5 kW bis 22,5 kW
- » Einfach zu bedienen und zu transportieren
- » Multifunktionale Technologie
- » Mehr als 10 Arten von verwendbaren Spitzen
- » Flüssigkeitskühlkreislauf
- » Maßgeschneiderte Anpassungen
- » Zubehör für Präzisionsheizungen*
- » Upgrades verfügba
- » Integrierte Software für die vorbeugende Wartung**
- » Große Auswahl an Optionen, um einen kontinuierlichen Arbeitszyklus zu gewährleisten*



*AUF ANFRAGE

**BESCHRÄNKT AUF DIE PRODUKTLINIE INDUSTRIA/HEAVY DUTY

DIE UMWELT BEI ERSTER PLATZ



Geringere Auswirkungen
Umweltauswirkungen



Abwesenheit
Offene Flamme



Ohne Kunststoff

PERSONALISIERUNG IHRER PRODUKTE

Auch nach 20 Jahren denken wir bei AIT immer noch darüber nach, was wir tun können, um die Bedürfnisse unserer Kunden bei jeder Gelegenheit zu erfüllen. Zu diesem Zweck entwickeln wir kundenspezifische Konstruktionen für unsere Maschinen. Anpassungen beziehen sich insbesondere auf:

- » Gestaltung
- » Optionen
- » Zubehör
- » Software & Software
- » Schlauch-Paket

Nach einer sorgfältigen Bewertung der Anforderungen der Kunden und der von ihnen beabsichtigten Vorgänge schlägt unser erfahrenes Personal die Lösung vor, die ihren Bedürfnissen am besten entspricht.

EINZIGARTIGE VORTEILE



Plug & Play

Alle AIT-Induktionsmaschinen verfügen über die Plug & Play-Funktion. Dies ermöglicht deren Verwendung, ohne dass der Benutzer einen bestimmten Installations- oder Konfigurationsvorgang kennt oder durchführt.

Konfiguration Sobald Sie im Besitz der Maschine sind, müssen Sie sie nur noch an eine Steckdose anschließen, um sie zu verwenden. Dies ermöglicht es dem Kunden, Komplikationen im Zusammenhang mit der Verwendung zu vermeiden und spart Kosten sowohl in Bezug auf Zeit als auch auf Geld im Zusammenhang mit der Schulung des Personals.



Autotuning

Die einzigartige, von AIT entwickelte Autotuning-Funktion ist eine Besonderheit, die es der Maschine ermöglicht, die Elektronik schnell selbst zu konfigurieren, falls sie bei Verwendung spezieller Spitzen, d.h. anders als das Sortiment der Standardspitzen, ist. Infolgedessen muss der Benutzer keine spezifischen Vorgänge ausführen, die die Verwendung spezieller Komponenten erfordern.



ESP

AIT-Induktionsmaschinen der "Industry & Heavy Dutyline" kommen in den Genuss der Technologie Electronic Safety Protection.

Dies ist wichtig, um jede Art von elektrischer Anomalie im System abzufangen, wie z. B. eine Spannung oder eine zu hohe Spannung. Im Falle eines Problems stoppt das Auto dank ESP ohne Panne. Es wird ein Fehler angezeigt, damit der Fehler behoben und der reguläre Betrieb wieder aufgenommen werden kann.

TOUCH CONTROL PANEL

Das neue AIT-Farb-Touch-Display ist verfügbar in den Größen 5' oder 7' auf der Heavy Duty Inductor (HDI)-Linie von 8 kW bis 22,5 kW.

Das innovative und intuitive Panel bietet einzigartige Funktionen zum Sammeln, Überwachen und zeichnet alle wichtigen Arbeitsparameter auf und ist mit optionalem Zubehör kompatibel Nebenkosten.

Das Leistungskurvendiagramm ermöglicht die beste Echtzeitüberwachung der tatsächlichen Leistung. Die meisten Einstellungen und Diagnosen können zur Neukalibrierung aufgerufen werden. Die Elektronik eignet sich für spezielle Induktionsspitzen und bietet dem Benutzer mehrere Modi, um abwechselnd den Heizprozess steuern.

INTEGRIERTE SOFTWARE

Das Panel kann über WLAN mit dem lokalen WLAN verbunden und im Premium Care Platform angemeldet werden, die innovative Zwei-Wege Kommunikationsplattform, die es der Maschine ermöglicht, um aus der Ferne zu kommunizieren und das Service zu optimieren.



- » Ständiger Druck auf den Griffknopf
- » Einmaliger Druck auf den Griffknopf für Dauerheizung (OPT): SHS (SMART HEATING SWITCH)
- » Konstanter oder einmaliger Druck (in Kombination mit SHS) auf das Fußpedal (OPT) als Alternative zum Griffknopf
- » Timer-Einstellung (automatischer Stopp)
- » Einstellung der Zieltemperatur (automatischer Stopp)

DIENST

AIT verfügt über ein umfangreiches Netz von Händlern und Service-Centern, um nicht nur Ersatzteile, sondern auch schnelle und professionelle Unterstützung bei jeder Anfrage. Unsere qualifizierte Serviceabteilung stützt sich auf langjährige Erfahrung und ist in der Lage, Bieten Sie immer die beste Lösung für Sie durch:

- » Häufig gestellte Fragen
- » Videos zur Fehlerbehebung
- » Anrufe und Videoanrufe
- » Vor Ort





AIT PREMIUM CARE FERNWARTUNG

Eine revolutionäre Servicelösung, die unterstützt sowohl den Händler als auch den Benutzer selbst aus der Ferne.

Echtzeit-Maschinenkommunikation mit dem Händler und Hersteller auf jeder technische Fehler, die eine Wartung der Maschine erfordern können.

Zu einem Kunden zu gehen ist einfacher, wenn man bereits weiß, wie man Ergreifen Sie Maßnahmen an der Maschine.



nit[®]
automotive induction technologies

INDUSTRIE

100% INDUKTIONSERFAHRUNG

EINE KOMBINATION VON VORTEILEN AUSSERGEWÖHNLICH UND EINZIGARTIG

In der Industrie eignet sich die Induktion perfekt für Anwendungen, die das Schweißen ergänzen. Im Folgenden finden Sie einige Beispiele:

- » Minimalinvasives thermisches Richten.
- » Schnelles Vorwärmen vor dem Schweißprozess
- » Biegen
- » Temperieren
- » Beschlag - Schrumpfmontage

Darüber hinaus wird das AIT-Sortiment für die Industrie durch ein Produkt speziell für das Kupferlötschweißen vervollständigt.

Durch das Hartlöten kann eine Verbindung hergestellt werden mittels der klassischen autogenen Lötschmelze. In diesem Fall kommen Zusatzwerkstoffe zum Einsatz, die bei Temperaturen schmelzen, die niedriger sind als die Schmelztemperaturen der Metalle der Teile.

Von 8 bis 22,5 kW



PATENTIERT

OPTIONALS



PEDAL



WI-FI



SHS

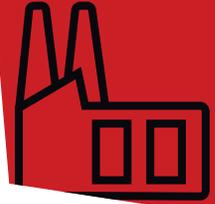


ANPASSUNG AUF ANFRAGE



**PERFEKT FÜR SEHR
LANGE ARBEITSZYKLEN**





HDI Giant 22.5 kW

ART - HDI 22.5K GIANT

EXKLUSIVE FUNKTIONEN

- » Benutzerfreundliches 7-Zoll-Farb-Touch-Bedienfeld
- » Leistung von 16 bis 22,5 kW
- » Doppelter 20-Liter-Tank
- » Kontinuierlicher Betrieb - Einschaltdauer > 80 %
- » Zum Patent angemeldetes optimiertes Doppelhydrauliksystem
- » **Sofort einsatzbereit**
- » **Einstellung der Heizzeit**

ANTRÄGE

HDI Giant Wärmeinduktivitäten sind ideal für eine Vielzahl von Anwendungen, wie z.B.:

- » Entriegelung von Bolzen/Muttern
- » Entriegeln und Ersetzen von Bolzen oder Lagern
- » Heizung zum Richten
- » Vorwärmen vor dem Schweißen
- » Biegen
- » Wärmebehandlungen

TECHNISCHE DATEN

-  850x920x1430h mm
-  1000x1000x1580h mm
-  200 kg
-  Eingangsleistung 22,5 kW - 32 A
-  Schutzart IP21
-  Schutzsicherungen
-  2 x 20lt Tanks - Flüssigkeitskühlsystem
-  2 x hydraulischer Wärmetauscher mit Lüfter
-   Richtlinien und Zertifizierungen

INDUSTRIE: DAS KOMPLETTE SORTIMENT



WEITERE MODELLE

HDI Giant 18 kW

ART - HDI 18K GIANT

HDI Giant 16 kW

ART - HDI 16K GIANT



OPTIONALS



PEDAL



WI-FI



SHS

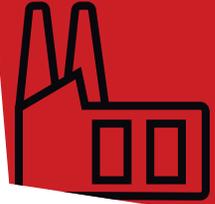


ANPASSUNG AUF ANFRAGE



PERFEKT FÜR ARBEITEN
AUF GROSSEN FLÄCHEN





HDI Runner 18 kW

ART - HDI 18K RUNNER

EXKLUSIVE FUNKTIONEN

- » Leistung von 8 bis 16 kW
- » Separates Kühlaggregat
- » Tragbares Steuergerät mit 4,25 m Induktorkabeln
- » Zusätzliches Kühlaggregat mit 10 m Induktorkabel
- » Konzipiert für Operationen, die besonders schwieriger Zugang
- » **Sofort einsatzbereit**
- » **Einstellung der Heizzeit**

ANWENDUNGEN

HDI Giant Wärmeinduktivitäten sind ideal für eine Vielzahl von Anwendungen, wie z.B.:

- » Lösen von Schrauben/Muttern
- » Lösen und Ersetzen von Bolzen oder Lagern
- » Heizung zum Richten
- » Vorwärmen vor dem Schweißen
- » Biegen
- » Wärmebehandlungen

TECHNISCHE DATEN

-  600x600x1140h mm / 500x250x280h mm
-  800x1200x1580h mm
-  140 kg + 13 kg
- IP** Schutzart IP21
-  Schutzsicherungen
-  20lt Tank - Flüssigkeitskühlsystem
-  Hydraulischer Wärmetauscher mit Lüfter
-   Richtlinien und Zertifizierungen

INDUSTRIE: DAS KOMPLETTE SORTIMENT



WEITERE MODELLE VERFÜGBAR

HDI Runner 16 kW

ART - HDI 16K RUNNER

HDI Runner 13 kW

ART - HDI 13K RUNNER



LÖTEN SB 6KW 400 TC

ART - SB 6K400 TC

STÄRKEN

- » Siliziumkarbid (SiC) Leistungsbauelemente-Technologie
- » Neues einfach zu bedienendes 5" Farbdisplay
- » Austauschbare Spulen
- » Erhöhte Sicherheit
- » Keine Gasflaschen in der Werkstatt
- » Keine offenen Flammen



ANPASSUNG AUF
ANFRAGE



ZUBEHÖR FÜR DAS HARTLÖTEN

ART - SB 1-2 / SB 1-4 / SB01 / SBR

Verfügbare Größen:

Da ¼" - ⅛" - ½" - 1"
Offen (C-förmig) / Spule geschlossen

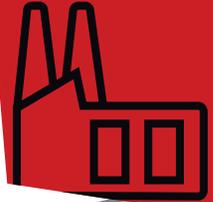


PERFEKT ZUM LÖTEN
VON KUPFER

TECHNISCHE DATEN

-  460x980x600h mm
-  800x850x1350h mm
-  110 kg
-  Eingangsleistung 6 kW - 16 A
-  400V/3PH+T 50
-  Frequenzpegel 180 Khz
-  8 m Elektrokabel
-  IP Schutzart IP21
-  Schutzsicherungen
-  20lt Tank - Flüssigkeitskühlsystem
-  Hydraulischer Wärmetauscher mit Lüfter
-   Richtlinien und Zertifizierungen





HDI 22.5K400 TC

ART - HDI 22.5K400 TC

STÄRKEN

- » Autotuning
- » Elektronischer Sicherheitsschutz
- » Einstellen der Heiztemperatur
- » Einfach zu bedienendes 7" Farb-Touch-Bedienfeld
- » 4,25 m Induktorkabel
- » 10+ alternative Tipps auf Anfrage
- » Inklusive Spitzengriff
- » **Gebrauchsfertig mit Tipp ART - IND16kW/S**
- » **Einstellen der Aufheizzeit**

ANWENDUNGEN

Die Wärmeinduktivitäten HDI 22.5K400 TC eignen sich ideal für eine Vielzahl von Anwendungen, wie z.B.:

- » Entriegelung von Bolzen/Muttern
- » Entriegeln und Ersetzen von Bolzen oder Lagern
- » Heizung zum Richten
- » Vorwärmen vor dem Schweißen
- » Biegen
- » Wärmebehandlungen



ANPASSUNG AUF ANFRAGE

OPTIONALS



PEDAL



WI-FI



SHS

»
PERFEKT FÜR INDUSTRIELLE VERARBEITUNG

TECHNISCHE DATEN



600x600x140h mm



800x850x1350h mm



130 kg



Eingangsleistung 22,5 kW - 32 A



Elektrischer Anschluss IEC60309 400V/3PH+T 50



Frequenzpegel 15-30 Khz



8 m Elektrokabel



IP Schutzart IP21



Schutzsicherungen



20lt Tank - Flüssigkeitskühlsystem



Hydraulischer Wärmetauscher mit Lüfter



Richtlinien und Zertifizierungen



OPTIONALS



PEDAL



WI-FI



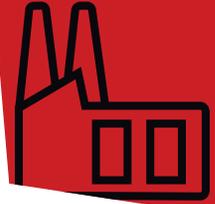
SHS



ANPASSUNG AUF ANFRAGE



PERFEKT FÜR
SCHWERE BEARBEITUNG



HDI 18K400 TC 18 kW

ART - HDI 18K400 TC

STÄRKEN

- » Autotuning
- » Elektronischer Sicherheitsschutz
- » Einstellung der Heiztemperatur
- » Einfach zu bedienendes 5" Farb-Touch-Bedienfeld
- » 4,25 m Induktorkabel
- » 10+ alternative Tipps auf Anfrage
- » Inklusive Spitzengriff
- » **Gebrauchsfertig mit Tipp ART - IND16kW/S**
- » **Einstellung der Heizzeit**

ANWENDUNGEN

Die Wärmeinduktivitäten HDI 18K400 TC eignen sich ideal für eine Vielzahl von Anwendungen, wie z.B.:

- » Entriegelung von Bolzen/Muttern
- » Entriegeln und Ersetzen von Bolzen oder Lagern
- » Heizung zum Richten
- » Vorwärmen vor dem Schweißen
- » Biegen
- » Wärmebehandlungen

TECHNISCHE DATEN

-  550x560x1009h mm
-  800x850x1350h mm
-  130 kg
-  Eingangsleistung 18 kW - 32 A
-  Elektrischer Anschluss IEC60309 400V/3PH+T 50
-  Frequenzpegel 15-30 Khz
-  8 m Elektrokabel
- IP Schutzart IP21
-  Schutzsicherungen
-  20lt Tank - Flüssigkeitskühlsystem
-  Hydraulischer Wärmetauscher mit Lüfter
-  **UK CA** Richtlinien und Zertifizierungen





nit[®]
automotive induction technologies



HEAVY DUTY

100% EINARBEITUNGSERFAHRUNG

EINE KOMBINATION AUS AUSSERGEWÖHNLICHEN UND EINZIGARTIGEN VORTEILEN

In vielen Fällen können Schrauben, Muttern und andere mechanische Teile nicht mit dem gezielten Einsatz der Flamme erhitzt werden, da Sie in der Nähe von Kunststoffmaterial oder Unterbodenschutzvorrichtungen arbeiten, die Gefahr laufen, Feuer zu fangen, z. B. in der Nähe von Kraftstoffleitungen. Natürlich ist es möglich, dies stattdessen mit dem Induktionsheizgerät und auf noch schnellere Weise zu tun.

Von 8 kW bis 18 kW

HEAVY DUTY



OPTIONALS



PEDAL



WI-FI



SHS

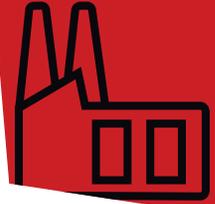


ANPASSUNG AUF ANFRAGE



PERFEKT FÜR
SCHWERE BEARBEITUNG





HDI 18k400 TC 18 kW

ART - HDI 18K400 TC

STÄRKEN

- » Autotuning
- » Elektronischer Sicherheitsschutz
- » Einstellung der Heiztemperatur
- » Einfach zu bedienendes 5" Farb-Touch-Bedienfeld
- » 4,25 m Induktorkabel
- » 10+ alternative Tipps auf Anfrage
- » **Gebrauchsfertig mit Tipp ART - IND16kW/S**
- » **Einstellung der Heizzeit**

ANWENDUNGEN

Die Wärmeinduktivitäten HDI 18K400 TC eignen sich ideal für eine Vielzahl von Anwendungen, wie z.B.:

- » Entriegelung von Bolzen/Muttern
- » Entriegeln und Ersetzen von Bolzen oder Lagern
- » Heizung zum Richten
- » Vorwärmen vor dem Schweißen
- » Biegen
- » Wärmebehandlungen

TECHNISCHE DATEN

-  550x560x1009h mm
-  800x850x1350h mm
-  130 kg
-  Eingangsleistung 18 kW - 32 A
-  Elektrischer Anschluss IEC60309 400V/3PH+T 50
-  Frequenzpegel 15-30 Khz
-  8 m Elektrokabel
- IP Schutzart IP21
-  Schutzsicherungen
-  20lt Tank - Flüssigkeitskühlsystem
-  Hydraulischer Wärmetauscher mit Lüfter
-  **UK CA** Richtlinien und Zertifizierungen

HEAVY DUTY: DAS KOMPLETTE SORTIMENT

WEITERE MODELLE VERFÜGBAR

Unterschiede zwischen den Modellen

HDI 16K400 TC 16 kW

ART - HDI 16K400 TC

HDI 13K400 TC / HDI 13K230 TC 13 kW

ART - HDI 13K400 TC / ART - HDI 13K230 TC

230 V

HDI 11K400 TC / HDI 11K230 TC 11 kW

ART - HDI 11K400 TC / ART / ART - HDI 11K230 TC

230 V - 90 kg

HDI 8K400 TC / HDI 8K230 TC 8 kW

ART - HDI 8K400 TC / ART - HDI 8K230 TC

230 V - 90 kg



nit[®]
automotive induction technologies

KFZ-WERKSTATT MIT RÄDERN

100% EINARBEITUNGSERFAHRUNG

EINE KOMBINATION AUS AUSSERGEWÖHNLICHEN UND
EINZIGARTIGEN VORTEILEN

In vielen Fällen können Schrauben, Muttern und andere mechanische Teile nicht mit dem gezielten Einsatz der Flamme erhitzt werden, da Sie in der Nähe von Kunststoffmaterial oder Unterbodenschutzvorrichtungen arbeiten, die Gefahr laufen, Feuer zu fangen, z. B. in der Nähe von Kraftstoffleitungen. Natürlich ist es möglich, dies stattdessen mit dem Induktionsheizgerät und auf noch schnellere Weise zu tun.

Von 4 kW bis 6 kW

KFZ-WERKSTATT

MIT RÄDERN



LCD-ANZEIGE TASTATUR

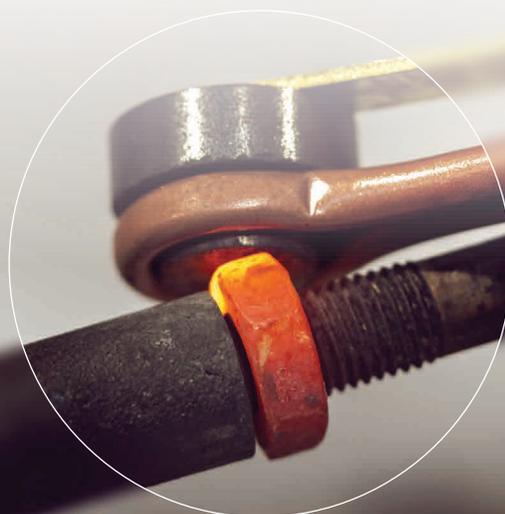
Flüssigkeitstemperatur
zusammen mit +/-
Stromzufuhr und
Fehlersignalisierung



ANPASSUNG AUF ANFRAGE



PERFEKT FÜR
NUTZFAHRZEUGE



IT 6k400 LCD

ART - IT 6K400 LCD

STÄRKEN

- » Einstellung der Leistungsstufe (kW)
- » Mehrfaches Temperaturanzeigesystem (°C/°F)
- » LCD-Panel 5 Leistungsstufen (Tastatur auf Anfrage)
- » Induktivitätskabel 3,0 m
- » Alternative Tipps auf Anfrage
- » **Gebrauchsfertig** mit tip ART IND - 5kW/S06

ANWENDUNGEN

IT 6K400 LCD-Wärmeinduktivitäten sind ideal für Eine breite Palette von Anwendungen wie z.B.:

- » Lösen von Schrauben/Muttern
- » Lösen und Ersetzen von Bolzen oder Lagern
- » Biegen
- » Ausbau von Aufhängungen, Stoßdämpfern
- » Kurbelwellen richten

TECHNISCHE DATEN

-  400x340x1000h mm
-  800x850x1280h mm
-  66 kg
-  Eingangsleistung 6 kW - 16 A
-  Elektrischer Anschluss IEC60309 400V/3PH+T 50
-  Einschaltdauer 30 min* (* ± 5% Temperatur Umgebung bei maximaler Leistung)
-  Frequenzpegel 15-30 kHz
-  8 m Elektrokabel
- IP** Schutzart IP21
-  Schutzsicherungen
-  20lt Tank - Flüssigkeitskühlsystem
-  Hydraulischer Wärmetauscher mit Lüfter
-  **UK CA** Richtlinien und Zertifizierungen

KFZ-WERKSTATT: DAS KOMPLETTE SORTIMENT

WEITERE MODELLE VERFÜGBAR

Unterschiede zwischen den Modellen

IT 5k400 LCD 5 kW

ART - IT 5K400 LCD

230 V

IT 5k230 LCD 5 kW

ART - IT 5K230 LCD

5 kW - 230 V

IT 5k230 LCD Lite 5 kW

ART - IT 5K230 KB Lite

5 kW - 230 V - 50 kg - 800x800x1280h mm

IT 4k230 LCD 4 kW

ART - IT 4K230 LCD

4 kW - 230 V - 50 kg - 800x800x1280h mm



enit[®]
automotive induction technologies

KFZ-WERKSTATT TRAGBAR

100% EINARBEITUNGSERFAHRUNG

EINE KOMBINATION AUS AUSSERGEWÖHNLICHEN UND
EINZIGARTIGEN VORTEILEN

In vielen Fällen können Schrauben, Muttern und andere mechanische Teile nicht mit dem gezielten Einsatz der Flamme erhitzt werden, da Sie in der Nähe von Kunststoffmaterial oder Unterbodenschutzvorrichtungen arbeiten, die Gefahr laufen, Feuer zu fangen, z. B. in der Nähe von Kraftstoffleitungen. Natürlich ist es möglich, dies stattdessen mit dem Induktionsheizgerät und auf noch schnellere Weise zu tun.

3,5 kW

TRAGBAR



LCD-ANZEIGE TASTATUR

Flüssigkeitstemperatur
zusammen mit +/-
Stromzufuhr und
Fehlersignalisierung



OPTIONALS



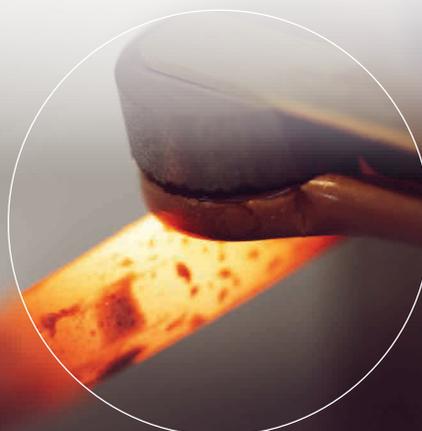
WAGEN



ANPASSUNG AUF ANFRAGE



PERFEKT FÜR AUTOS
UND MOTORRÄDER



IT 3.7K230 LCD EVO

ART - IT 3.7K230 LCD EVO

STÄRKEN

- » Plug & play
- » Externer Stecker zum Aufladen
- » Handhabung

NEW

- » **3,7 kW hoher Wirkungsgrad**
- » **Design und Grafik**
- » **Tastenfeld mit LCD**
- » **Neuer Manipulator**

ANWENDUNGEN

Die Wärmedrosseln IT 3.7K230 LCD EVO sind ideal für eine Vielzahl von Anwendungen wie z.B.:

- » Entriegeln der Lenkachse
- » Lösen von Schrauben/Muttern
- » Lösen und Ersetzen von Bolzen oder Lagern
- » Biegen
- » Ausbauen von Aufhängungen, Stoßdämpfern und Schalldämpfern
- » Richten von Kurbelwellen

TECHNISCHE DATEN

-  500x250x280h mm
-  710x410x610h mm
-  13 kg
-  Eingangsleistung 3,7 kW - 16 A
-  Elektrischer Anschluss IEC60309 230V/1PH+T 50
-  Frequenzpegel 15-30 kHz
-  Einschaltdauer 9 min* (* ± 5% Temperatur Umgebung bei maximaler Leistung)
-  2,60 m Elektrokabel - manipolo 3 m
- IP** Schutzart IP21
-  Schutzsicherungen
-  2lt Tank - Flüssigkeitskühlsystem
-  Hydraulischer Wärmetauscher mit Lüfter
-  **UK CA** Richtlinien und Zertifizierungen

KFZ-WERKSTATT: DAS KOMPLETTE SORTIMENT

WEITERE MODELLE VERFÜGBAR



IT 3.5K230 LCD
IT 3.5K230 LCD



IT 3.5K230 LCD Lite
IT 3.5K230 LCD Lite

Unterschiede zwischen den Modellen
8 kg - 1lt Tank - abmessungen 195x360x300h mm
verpackung 340x430x320h mm



nit[®]
automotive induction technologies

ZUBEHÖR

100% EINARBEITUNGSERFAHRUNG

WESENTLICHE KOMPONENTEN FÜR DEN BETRIEB VON INDUKTIONSMASCHINEN

Eine große Auswahl an Köpfen verbessert die Vielseitigkeit und Leistung weiter, wobei die Verwendung der am besten geeigneten Spitzenform unerlässlich ist.

Viele Bedingungen für die Verwendung einer Spitze erfordern eine bestimmte Form oder in vielen Fällen eine Ad-hoc-Anpassung. Das AIT bietet kundenspezifische Entwicklungen auf Anfrage und mit speziellen Tests an.

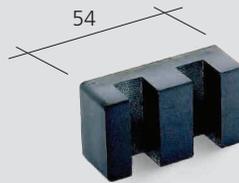
ZUBEHÖR KÖPFE INDUSTRIE UND HEAVY-DUTY-SERIEN

Standard-Kopf



ART - IND-16kW/S

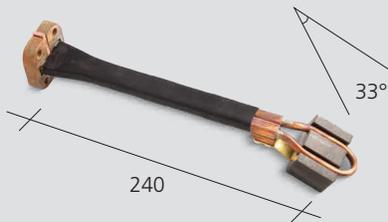
Ferriten



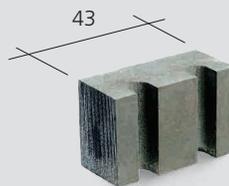
ART - IND-16kW/S 01

Verfügbar für:

HDI 22.5K400 TC
HDI 18K400 TC
HDI 16K400 TC
HDI 16K400 TC



ART - IND-11kW/M



ART - IND-11kW/M 01

HDI 13K400 TC
HDI 13K230 TC
HDI 11K400 KB
HDI 11K230 KB



ART - IND-11kW/S 04



ART - IND-5kW/S 04.1

HDI 13K400 TC
HDI 13K230 TC
HDI 11K400 KB
HDI 11K230 KB



Standard-Kopf

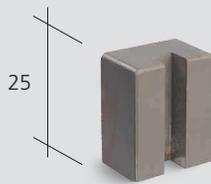
Ferriten

Verfügbar für:



240

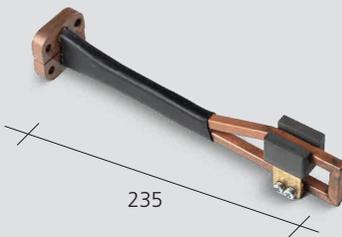
ART - IND -11kW/V NT



25

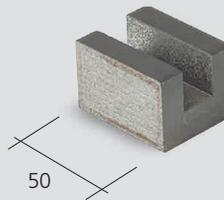
ART - IND-11kW/V NT.1

HDI 22.5K400 TC
HDI 18K400 TC
HDI 16K400 TC
HDI 13K400 TC
HDI 13K230 TC
HDI 11K400 KB
HDI 11K230 KB



235

ART - HDI-LS



50

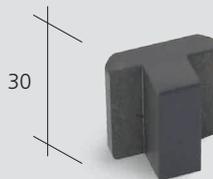
ART - FHDI-LS

HDI 18K400 TC
HDI 16K400 TC
HDI 16K400 KB



306

ART - IND-16kW/T



30

ART - IND-16 kW/T 01

HDI 22.5K400 TC
HDI 18K400 TC
HDI 16K400 TC
HDI 16K400 KB

Das AIT bietet kundenspezifische Entwicklungen auf Anfrage und mit dedizierten Tests an.

SPEZIELLER KOPF UND SPULEN INDUSTRIE UND HEAVY-DUTY SERIEN

Besondere tipps

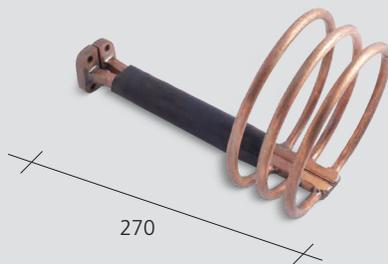
Verfügbar für:



da TS 20
a TS 180 mm

HDI 21K400 TC
HDI 18K400 TC
HDI 16K400 TC
HDI 16K400 KB

ART - HDI TS20 / TS 180



da TT 60
a TT 140 mm

HDI 21K400 TC
HDI 18K400 TC
HDI 16K400 TC
HDI 16K400 KB

ART - HDI TT 60 / TT 140



68 mm

HDI 13K400 TC
HDI 13K230 TC
HDI 11K400 KB
HDI 11K230 KB

ART - HDI U 02



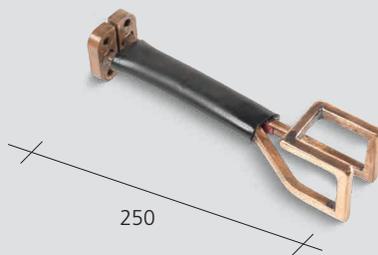
Besondere tipps



ART - HDI U 01

Verfügbar für:

HDI 23K400 TC
HDI 22.5K400 TC
HDI 18K400 TC
HDI 16K400 TC
HDI 16K400 KB



ART - IND-16kW/ 3

HDI 16K400 TC
HDI 16K400 KB

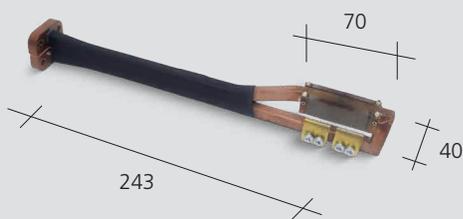
Das AIT bietet kundenspezifische Entwicklungen auf Anfrage und mit speziellen Tests an.
Runde Spitzen können einen individuellen Durchmesser haben.

LANZE FÜR DIE INDUSTRIE

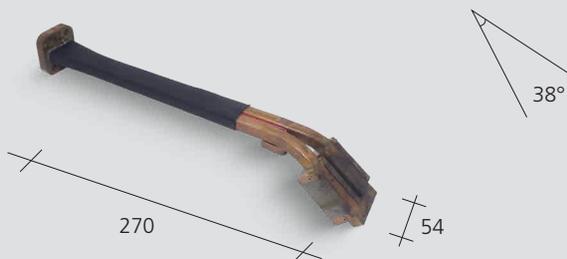
LAMELLENSERIE

Besondere tipps

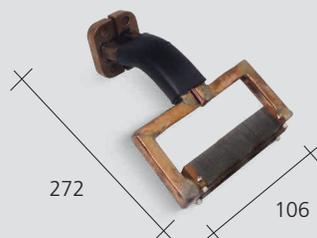
Verfügbare Artikel für die Industrielinie



ART - HDI-HDI LS LAM



ART - HDI S LAM



ART - HDI S104-55 LAM

Das AIT bietet kundenspezifische Entwicklungen auf Anfrage und mit dedizierten Tests an.



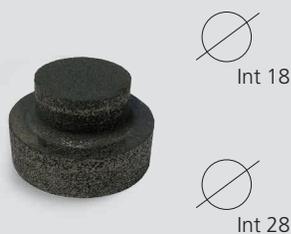
ZUBEHÖR KFZ-WERKSTATT

Standard-Kopf



ART - IND-5kW/S06

Ferriten



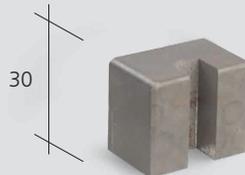
ART - IND-5kW/S06.1

Verfügbar für:

HDI 8K400 TC
IT 6K400 LCD
IT 5K400 LCD
IT 5K230 LCD
IT 5K230 LCD Lite
IT 4K230 LCD
IT 3.5K230 LCD



ART - IND-5kW/V03



ART - IND-5 kW/V03.1

HDI 8K400 TC
IT 6K400 LCD
IT 5K400 LCD
IT 5K230 LCD
IT 5K230 LCD Lite
IT 4K230 LCD
IT 3.5K230 LCD



ART - IND-5Kw/S03V

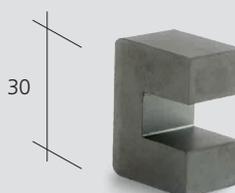


ART - IND-5kW/S03V.1

HDI 8K400 TC
IT 6K400 LCD
IT 5K400 LCD
IT 5K230 LCD
IT 5K230 LCD Lite
IT 4K230 LCD
IT 3.5K230 LCD



ART - IND-5kW/S03.1



ART - IND-5 kW/V01



SPEZIELLE LANZE CUSTOM

Viele industrielle Anwendungen haben spezifische Anforderungen und erfordern oft die spezifische Entwicklung spezieller Spitzen, die das AIT entwerfen, entwickeln und testen kann, um zu messen. Zu den häufigsten Anwendungen, die eine solche Individualentwicklung erfordern, gehören beispielsweise:

- » Verschraubung von Rohren mit verschiedenen Durchmessern
- » Beheizung von schwer zugänglichen Bereichen
- » Entriegelungsbuchsen in verschiedenen Größen
- » Biegebalken in verschiedenen Größen
- » Vorwärmen von unregelmäßig geformten Metallteilen



LRA KÜHLMITTEL

Flüssigkeit zum Schweißen von Schaltkreisen, Kühlsystemen und wissenschaftlichen Instrumenten. Seine Formel ermöglicht es, bei Temperaturen von -20°C bis +120°C als schützendes und dauerhaftes Frostschutzmittel mit sehr geringer Leitfähigkeit, das die Schmierung von rotierenden Mechanismen begünstigt. Es enthält Korrosionsinhibitoren, die den Kühlkreislauf schützen und Metalle (Kupfer, Stahl, Aluminium, Legierungen, etc.) nach Test STM 1384.

*Kompatibel mit allen Kunststoffen und Elastomeren (PP, PVC, HDPE, EPDM, NBR, etc.).
Die Inhaltsstoffe sind laut Food and Drug Verwaltung (FDA) Teil 182 - Teil 184.*



ART - LRA20 (20 L)
ART - LRA5 (5 L)

ANWENDUNG

Fügen Sie das Produkt hinzu, ohne es im Kühlkreislauf zu verdünnen. Vor dem Befüllen und Starten ist es wichtig, die Hydraulikkreisläufe der Maschine mit Wasser und Druckluft zu waschen, um Verarbeitungsrückstände in neuen Systemen und Sedimente in bereits verwendeten Systemen zu beseitigen.

Nicht mit anderen Frostschutzmitteln mischen und die Kühlkreisläufe von Geräten leeren, die andere Arten von Frostschutzmitteln enthalten haben.

Basis	Kältepolymere mit niedrigem Gießvermögen
Aussehen	Farb- und geruchlose Flüssigkeit
Spezifisches Gewicht	1,030 g/cm ³
pH	7/8
Viskosität	<100 cP
Brechungsindex	1.369 nD (20°C)
Siedepunkt	102°C
Spezifische Wärme	3,9 kJ/kg K
Wärmeleitfähigkeit	0,45 W/m k (25°C)
Gelöste Chloride	<2 ppm
Gelöste Sulfide	<2 ppm
Härte	<0,1mol/m ³
Biologische Schaumkraft	Abbaubarkeit Vollständig Keine
Löslichkeit	In beliebigem Verhältnis wasserlöslich



nit[®]

automotive induction technologies



OPTIONAL

100% EINARBEITUNGSERFAHRUNG

EINE BREITE PALETTE VON ARTIKELN FÜR MAXIMALE EFFIZIENZ
IHRER MASCHINE

cit
automotive induction technologies



DER WÄRMESENSOR

Ideal zum Aufheizen zielgerichtet und für präzises Arbeiten.

INFRAROT - IRT: Es ist mit einem ausgestattet Elektronischer Laser, der in den Temperaturen zur Messung des Kopfes bis zu 1000 °C auf Metallen, Oxiden und Keramik.

TOUCH - TCS: Der Kontaktsensor kann ein Temperatur bis zu 900 °C - wissend, dass beiden Oberflächen im thermischen Gleichgewicht ohne Strömung von Wärme sind.

» Von 8 bis 22,5 kW, 400 V mit Touch Control (TC)-Bedienfeld, Industrie und Heavy Duty

ART - IRT



PEDALSCHALTER

Der integrierte Fußschalter ist sehr funktional für Operationen, die eine Verlängerte Erhitzen verlangen, da es der Maschine ermöglicht kontinuierlich zu arbeiten solange es gedrückt wird.

» Von 4 kW bis 22,5 kW + Giant- und Runner-Reihe

ART - PX-10110



GRIFF FÜR HANDSTÜCK

Um das Handstück besser greifen zu können, bietet AIT einen optionalen Zusatzgriff an, der am Handstück befestigt werden kann. an diesem angebracht werden kann.

Dieser kann in die Geräte der Heavy Duty-Serie integriert werden; denn ein schwereres Handstück ist schwerer als es über einen längeren Zeitraum sein kann.

» Von 11kW bis 18kW + Giant und Runner (unter 22,5kW)

ART - HANDLE23



WAGEN

Rollwagen mit vier Rädern erleichtern die Handhabung kleinerer Maschinen und ermöglichen den Transport an jeden gewünschten Ort. Die beiden Ablageflächen darunter sind sehr praktisch für die Aufbewahrung von diverser Maschinenzubehör oder Arbeitsgeräten.

ART - THA05
255x420x710h mm
ART - THA04
490x360x780h mm

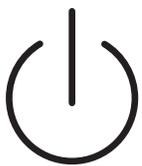


ANZEIGE LCD

Dank der digitalen Schnittstelle, die Flüssigkristallanzeige(LCD) fördert bessere Kommunikation mit der Maschine. Hier können Sie die Option Verschiedene Stufen der Wärmeabgabe gewünscht und immer unter Kontrolle die Temperatur des Kühlflüssigkeit.

» Autowerkstatt-Wagen
und tragbare

ART - IND-LCD



INTELLIGENTER HEIZUNGSSCHALTER - SHS

Der intelligenter Heizungsschalter ist ideal für alle, die Automatisierung wollen. Nach dem Einschalten ermöglicht es die Maschine zum Dosieren des Durchflusses Wärme im kontinuierlichen Modus, ohne die Notwendigkeit, die Standard-Ausgabeknopf auf der Zehenkappe positioniert.

» Von 8 a 22,5kW + Giant e
Runner Linie

ART - SHS



AIT PREMIUM CARE/WLAN

Revolutionärer Service, der unterstützt sowohl die Wiederverkäufer, dass der Nutzer selbst von Maschinen, um die folgende Vorteile:

- » Technische Überwachung von Maschinen HDI mit Touch-Bedienfeld
- » Echtzeit- und Remote-Transparenz aller Hauptparameter der Maschine
- » Nur auf der HDI-Linie anwendbar

- » Speicher- und Downloadfunktionen Daten zur Überwachung der Arbeitszeiten und Verbrauch
- » Remote-Software-Update, der Firmware und der Leistung der Maschine (Ende 2024)
- » Echtzeitkommunikation über technische Eingriffe, die möglicherweise Maschinenservice-Unterstützung

ART - WIFI CARE



KARTONVERPACKUNG & HOLZPALETTEN GEWOHNHEIT

Alle unsere Maschinen sind verpackt mit Kartons sehr widerstandsfähig, um dann positioniert auf speziellen Paletten Holz, das eine Basis garantiert stabil während des Transports.

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



nit[®]
automotive induction technologies

KAROSSERIEBAU

100% EINARBEITUNGSERFAHRUNG

DIE KRAFT DER INDUKTION FÜR DIE
REPARATUR VON KAROSSERIEN

Karosserie:
Induktionserwärmungssystem,
das das Entfernen von
verklebten Teilen beschleunigt
und vereinfacht (Glas,
Heckscheibe, Kunststoffe,
Klebstoffe, Dachhimmel, innen
und außen Verkleidungen
usw.) oder blockierte Teile
(Bolzen, Lager, Zahnräder usw.)
von Fahrzeugen. Geeignet für
Körperarbeiten, garantiert
große Einsparungen bei den
Eingriffszeiten.

ES FUNKTIONIERT AUCH MIT
ALUMINIUM.



IT COMBO 5K400 LCD

ART - IT COMBO 5K All rounder

STÄRKEN

- » Benutzerfreundliches LCD-Panel mit 5 Heizstufen
- » Leistungsplatine
- » Hydraulische Kühlergruppe
- » Induktivitäts-Trafokabel (3,0 m)
- » Fußpedalzubehör mit Kabel (2,2 m)
- » **Plug and Play** mit Kunst ART. IND - 5kW/S06

ANWENDUNGEN

Combo 5K400 LCD-Wärmeinduktoren sind ideal für eine Vielzahl von Anwendungen, wie z.B.:

- » Heck-/Seitenscheibenheizungen
- » Autoglasdächer
- » Formteile
- » Aufkleber und Logos
- » Lackierungen
- » Dichtungsmittel und/oder schalldämpfende Materialien
- » Teer
- » Konstruktionskleber

»
PERFEKT FÜR REPARATUREN IN
DER KAROSSERIEWERKSTATT

TECHNISCHE DATEN

-  400x340x1000h mm
-  800x800x1280h mm
-  66 kg
-  Eingangsleistung 5 kW - 16 A
-  400V/3PH+T 50 - 230V/1 (or 3PH)
-  Frequenzpegel 15-30 kHz
-  Einschaltdauer 30 min* (* ± 5% Temperatur Umgebung bei maximaler Leistung)
-  8 m Elektrokabel
- IP Schutzart IP21
-  Schutzsicherungen
-  20lt Tank - Flüssigkeitskühlsystem
-  Hydraulischer Wärmetauscher mit Lüfter
-   Richtlinien und Zertifizierungen



COMBO 5K SUITE

Neben dem Modell "Allrounder" gibt es den Combo 5k400 in unterschiedlichen Kombinationen, je nach dem unterschiedlichen mitgelieferten Zubehör.



All rounder

iT 5K400 LCD
Induktorlanze + Heizhandschuh + Scheibenentferner +
Beulenentferner

ART - IT COMBO 5K All rounder

Classic

iT 5K400 LCD
Induktorlanze + Heizhandschuh + Scheibenentferner

ART - IT COMBO 5K Classic

Repair

iT 5K400 LCD
Induktorlanze + Scheibenentferner

ART - IT COMBO 5K Repair

Basic

iT 5K400 LCD
Induktorlanze

ART - IT COMBO 5K Basic



COMBO 3.5K 230 LCD

ART - IT COMBO

STÄRKEN

- » Benutzerfreundliches LCD-Panel mit 5 Heizstufen
- » Leistungsplatine
- » Hydraulische Kühlergruppe
- » Induktivitäts-Trafokabel (3,0 m)
- » Fußpedalzubehör mit Kabel (2,2 m)
- » **Plug and Play** mit Kunst ART. IND-5kW/S06

ANWENDUNGEN

Combo-Wärmeinduktoren sind ideal für eine breite Palette von Anwendungen, wie zum Beispiel:

- » Heckscheiben-/Seitenscheibenheizungen
- » Autodächer aus Glas
- » Formteile
- » Aufkleber und Logos
- » Malerei
- » Dichtstoffe und/oder Schalldämmstoffe
- » Teer
- » Strukturkleber

OPTIONALS



WAGEN

»
PERFEKT FÜR REPARATUREN IN
DER KAROSSERIEWERKSTATT

TECHNISCHE DATEN

-  485x330x405h mm
-  700x400x500h mm
-  12 kg
-  Eingangsleistung 3,5 kW - 16 A
-  230V/1PH+T 50
-  Frequenzpegel 15-30 kHz
-  Einschaltdauer 9 min*(* ± 5% Temperatur Umgebung bei maximaler Leistung)
-  2 m Elektrokabel
- IP Schutzart IP21
-  Schutzsicherungen
-  2lt Tank - Flüssigkeitskühlsystem
-  Hydraulischer Wärmetauscher mit Lüfter
-   Richtlinien und Zertifizierungen



COMBO SUITE

Neben dem Modell "Allrounder" gibt es den Combo 5k400 in unterschiedlichen Kombinationen, je nach dem unterschiedlichen mitgelieferten Zubehör.



Allrounder

IT COMBO

Induktorlanze + Heizhandschuh + Scheibenentferner +
Beulenentferner

ART - IT COMBO Allrounder

Classic

IT COMBO

Induktorlanze + Heizhandschuh + Scheibenentferner

ART - IT COMBO Classic

Repair

IT COMBO

Induktorlanze + Scheibenentferner

ART - IT COMBO Repair

Basic

IT COMBO

Induktorlanze

ART - IT COMBO Basic



PATENTIERT

Neues Luftschlauchpaket

OPTIONALS



WAGEN

»
PERFEKT FÜR REPARATUREN IN
DER KAROSSERIEWERKSTATT

I - DUCTOR 4.0

I-Ductor 4.0

STÄRKEN

- » 7x4 cm LCD-Digitalanzeige
- » Auswahlknopf zum Einstellen der Intensität der Leistung
- » Netzteil
- » Pedalzubehör mit 2,2 Kabel
- » Zubehör zum Entfernen von Glas mit 2,2-Kabel
- » Heizhandschuh-Zubehör mit 2,2 m Kabel
- » Mutter- und Schraubenheizung mit 2,2 m Kabel
- » Zubehör zum Entfernen von Dellen mit 2,2 m Kabel

ANWENDUNGEN

Die I-Ductor 4.0 Wärmeinduktivitäten sind ideal für eine Vielzahl von Anwendungen, wie z.B.:

- » Heckscheiben-/Seitenscheibenheizungen
- » Autodächer aus Glas
- » Formteile
- » Aufkleber und Logos
- » Malerei
- » Dichtstoffe und/oder Schalldämmstoffe
- » Teer
- » Strukturkleber

TECHNISCHE DATEN

-  195x360x300h mm
-  340x430x320h mm
-  12 kg
-  Eingangsleistung 3 kW - 16 A
-  230V/1PH- 50/60 hz
-  Frequenzpegel 19 kHz
-  3 m Elektrokabel
- IP Schutzart IP23
-  Schutzsicherungen
-   Richtlinien und Zertifizierungen



I - DUCTOR 4.0 SUITE

I-DUCTOR 4.0 ist in verschiedenen Kombinationen erhältlich, abhängig von den verschiedenen mitgelieferten ZUBEHÖRTEILEN.



Workshop Basic

Ductor 4.0 + Muttern/Bolzen-Heizer

ART - I-ductor WB

Bodyshop Basic

Ductor 4.0 + Scheibentferner

ART - I-ductor BS

ZUBEHÖR OPTIONAL

Für folgende Modelle

IT COMBO 5K400 LCD

COMBO

I-DUCTOR 4.0



LUFTSCHLAUCHPAKET
ART - HPR 4.0



COIL-ZUBEHÖR
ART - ED - 4.0



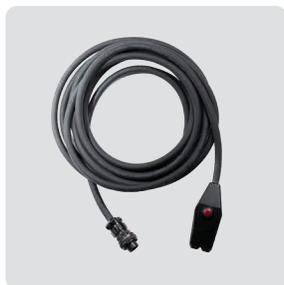
DURCHFÜHRUNGSSPULE
ART - ED-25S + ED-20
+ ED-PC



KUNSTSTOFFKEI
ART - MGGM-466/1



HEIZHANDSCHUH
ART - IND/GLOVE.C



BEULENTFERNER
ART - DENT-001.C



SCHEIBENTFERNER
ART - IND/GLASS.C



MUTTERN/BOLZEN-HEIZER
ART - IND/BULL 4.0



PEDALSCHALTER
ART - IND/PNEUM



EASY DENT

ART - DENT-01

STÄRKEN

- » Wahlknopf zum Einstellen der Intensität der Leistung
- » Leistungselektronische Karte
- » Kleines Zubehör zum Entfernen von Dellen, 4 m Kabel

ANWENDUNGEN

Easy Dent Wärmeinduktivitäten sind ideal für eine Vielzahl von Anwendungen, wie z.B.:

- » Entfernung kleiner Dellen
- » Perfekt als Finishing-Werkzeug für den PDR-Techniker

OPTIONALS



WAGEN



IDEAL BEI HAGELSCHÄDEN



EINSCHLISSLICH BEULENENTFERNER

ART - DENT-001.ED

TECHNISCHE DATEN



200x320x175h mm



290x400x280h mm



6 kg



Eingangsleistung 1 kW- 16 A



Elektrischer Anschluss IEC60309 230V/1PH - 50/60



Frequenzpegel 50-60 kHz



2 m Elektrokabel



IP Schutzart IP23



Hydraulischer Wärmetauscher mit Lüfter



Richtlinien und Zertifizierungen



nit[®]
automotive induction technologies



REPARATUR VON KUNSTSTOFFEN

100% EINARBEITUNGSERFAHRUNG

EINE BREITE PALETTE VON PRODUKTEN, UM ALLE ANFORDERUNGEN
DER WERKSTATT ZU ERFÜLLEN

Das neue Kunststoffschweißgerät mit Membran zur automatischen Stickstofferzeugung ist mit einem neuen Farb-Touchpanel und einer Reihe innovativer Funktionen ausgestattet, die eine extrem einfache Bedienung ermöglichen. Das Display bietet die Möglichkeit, von normaler Luft auf Stickstoff umzuschalten, wobei es in beiden Fällen möglich ist, den Luftstrom in mehreren Stufen einzustellen und die Arbeitstemperatur einzustellen.

**STICKSTOFFGENERATOR
INKLUSIVE
BI GAS EVO TC MG**



» PERFEKT FÜR
REPARATUR VON KUNSTSTOFF





BI GAS EVO TC MG

ART - BI-GAS EVO TC MG

STÄRKEN

- » Temperaturregelung
- » Voreingestellte Temperaturen für verschiedene Kunststoffe
- » Thermischer Schutz
- » Benutzeroberfläche mit Touchscreen
- » Einstellung des feinsten Luft-/Gasstroms
- » Compartimento per la bombola (non inclusa)
- » Zubehör-Halterung
- » Luftpistolenkabel 1,8 m
- » Kabel der Heizpistole 2 m
- » **Automatische Rückstellung der Lufttemperatur bei Schwankungen der Außentemperatur**
- » Dreiecksschneider und -rolle im Lieferumfang enthalten

ANWENDUNGEN

BI-GAS EVO Nitrogen Welder ist das Schweißgerät System, das es Ihnen ermöglicht, bequem mit Stickstoff zu arbeiten.

Warum Stickstoff?

- » Permanentes Schweißen
- » Keine Kontamination, kein Rauch, kein Feuer, keine Oxidation
- » Maximale Festigkeit

Verfügt über eine Gasschweißpistole, die leicht und einfach zu handhaben ist, für einen schnellen und sicheren Betrieb mit Stickstoff N2. Darüber hinaus ist die Maschine mit einer Heißluftpistole für Klammeranwendungen ausgestattet

TECHNISCHE DATEN

-  490x420x920h mm
-  800x800x930h mm
-  33 kg
-  Elektrischer Anschluss IEC60309 - 16 A
-  230V/1PH+T 50/60
-  3 m Elektrokabel
- IP** Schutzart IP21
-   Richtlinien und Zertifizierungen

KUNSTSTOFFREPARATUR: DAS KOMPLETTE SORTIMENT



WEITERE MODELLE VERFÜGBAR

BI GAS EVO TC

ART - BIGAS VO TC

BI GAS EVO SGT LCD

ART - BIGAS LCD

Unterschiede zwischen den Modellen

Generator nicht im Lieferumfang enthalten - 30 kg

LCD-Bildschirm - 30 kg



OPTIONALS



WAGEN

»
PERFEKT FÜR
KUNSTSTOFF-REPARATUR

SGS

ART - SGS

STÄRKEN

- » Einstellung der Betriebstemperatur
- » Thermischer Schutz
- » Benutzeroberfläche mit LCD
- » 1,8 m Kabel für Luftpistole
- » 2 m Kabel für Heizpistole
- » Dreiecksschneider und Walze im Lieferumfang enthalten
- » **Automatische Wiederherstellung der Lufttemperatur bei Änderung der Außentemperatur**

ANWENDUNGEN

SGS ist das Schweißsystem, mit dem Sie bequem und effizient mit Luft arbeiten können.

Ausgestattet mit einer leichten und einfach zu handhabenden Schweißpistole für einen schnellen und sicheren Betrieb. Darüber hinaus ist die Maschine mit einer Heißluftpistole für Klammeranwendungen ausgestattet.

Sie können problemlos Stoßstangen, Kunststoffteile und Innenteile reparieren.

TECHNISCHE DATEN

	195x360x300h mm
	400x580x310h mm
	6 kg
	Eingangsleistung IEC60309 - 16 A
	230V/1PH+T 50/60
	Frequenzpegel 15-30 kHz
	3 m Elektrokabel
	Schutzart IP21
	 Richtlinien und Zertifizierungen



HOT AIR

ART - WELDER/05

STÄRKEN

- » Kompaktes und tragbares Gerät
- » Digitales LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung, zeigt die Arbeitstemperatur (150-480°) an
- » Drehknopf für den Luftstrom
- » Heiz-LED-Anzeige
- » Netzschalter
- » Stromversorgung
- » Thermoelement-Tempersensor
- » Membran-Luftpumpe
- » Luftdüse
- » Waffenthalter

ANWENDUNGEN

HOT AIR ist das Schweißsystem, mit dem Sie Arbeiten Sie an einer Vielzahl von Anwendungen, wie z.B.:

- » Stoßstangen für Autos
- » Kunststoffteile
- » Innenteile

OPTIONALS



WAGEN

»
PERFEKT FÜR
KUNSTSTOFF-REPARATUR

TECHNISCHE DATEN

-  185x240x140h mm
-  420x280x340h mm
-  2,5 kg
-  Eingangsleistung IEC60309 - 320 kW 16 A
-  230V/1PH+T 50/60
-  Frequenzpegel 15-30 kHz
-  1,5 m Elektrokabel
- IP Schutzart IP21
-   Richtlinien und Zertifizierungen



EASY FIX

ART - HTS-01

STÄRKEN

- » Kompakte Heizpistole
- » Stromversorgung
- » Transformator
- » Einstellknopf mit 3 Stufen
- » Verwendbar mit Eck-, Wellen- und Wellpappklammern (insgesamt 100 Stk. Im Lieferumfang enthalten)
- » Pistolenkabe 1,5 m

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



INKLUSIVE 100 pz.

»
PERFEKT FÜR
HEFTKLAMMERN

TECHNISCHE DATEN

-  160x150x250h mm
-  160x370x160h mm
-  1 kg
-  Eingangsleistung IEC60309 - 16 A
-  230V/1PH+T 50/60
-  1,5 m Elektrokabel
- IP** Schutzart IP21
-   Richtlinien und Zertifizierungen



MINI FIX

ART - HTS-01/MINI

STÄRKEN

- » Kompakte Heizpistole
- » Kann mit Eck-, Wellen- und Wellpappklammern verwendet werden (nicht im Lieferumfang enthalten)
- » Pistolenkabel 2,5 m

ANWENDUNGEN

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

- » Stoßstangen für Autos
- » Kunststoffteile, wie z.B. Lampenhalterungen
- » Halterungen für Motorteile
- » Interne Kunststoffteile usw.

»
PERFEKT FÜR
HEFTKLAMMERN

TECHNISCHE DATEN

-  170x90x80h mm
-  160x370x160h mm
-  0,1 kg
-  Eingangsleistung IEC60309 - 16 A
-  230V/1PH 50/60
-  1,5 m Elektrokabel
- IP Schutzart IP21
-   Richtlinien und Zertifizierungen

REPARATUR VON KUNSTSTOFFEN: UNSER SORTIMENT



BI GAS EVO



SGS



HOT AIR



EASY FIX



MINI FIX



KUNSTSTOFFSCHWEISSER ZUBEHÖR



EASY FIX PISTOLE
ART - HST-01/ MAN



ROLLE
ART - WELD/R



DREIECKSMESSER
ART - WELD/T

ENTHALTEN FÜR FOLGENDE MASCHINEN

» **BI GAS EVO TC MG**

ENTHALTEN FÜR FOLGENDE MASCHINEN

» **BI GAS EVO TC MG**
» **BI GAS EVO TC**
» **BI GAS SGT LCD**
» **SGS**
» **HOT AIR**

ENTHALTEN FÜR FOLGENDE MASCHINEN

» **BI GAS EVO TC MG**
» **BI GAS EVO TC**
» **BI GAS SGT LCD**
» **SGS**
» **HOT AIR**

AUF ANFRAGE: KLAMMERN UND KUNSTSTOFFSTREIFEN

Wellen- und Wellpappklammern

Weißer, schwarzer und unterschiedlich großer Kunststoffstreifen

(auch erhältlich in: PE/ABS/TPO/PP-EPDM)





»
PERFEKT FÜR
KUNSTSTOFFREPARATUR ALS
ERSTINSTALLATION

ULTRAWELD

ART - ULTRAWELD1S

STÄRKEN

- » Einstellbare Betriebszeiten
- » Benutzeroberfläche für die Touch-Steuerung
- » Unterstützung von Zubehör
- » 1,1 m Pistolenkabel
- » 1 75 mm 12-polige Sonotrode aus Titan
- » 1 Inbusschlüssel 2,5 mm
- » 1 Madenschraube mit Gewinde

ANWENDUNGEN

ULTRAWELD ist das Ultraschall-Kunststoffschweißsystem, mit dem Sie Kunststoffe mit der gleichen Technologie reparieren können, die auch in der Automobilproduktion eingesetzt wird.

Reparatur von:

- » Stoßstangen
- » Stoßstangenmasken
- » Türinnenverkleidungen
- » Halterungen für Parksensoren an Stoßstangen
- » BSD-Halterungen
- » Scheinwerferhalter
- » Kunststoffnieten



SONOTRODE 75 MM 12-POLIGER SONOTRODE SCHRAUBENSCHLÜSSEL UND INBUSSCHLÜSSEL

ART - U-985001

TECHNISCHE DATEN

-  490x340x830h mm
-  800x800x1280h mm
-  40 kg
-  Eingangsleistung 800 W - 16 A
-  230V/1PH- 50/60 Hz
-  Frequenzpegel 40 kHz
-  8 m Elektrokabel
- IP Schutzart IP23
-  Schutzsicherungen
-   Richtlinien und Zertifizierungen



ULTRAWELD ZUBEHOER



SONOTRODE A 12-PIN 75 mm
 ART - U-985001



SONOTRODE A 12-PIN 130 mm
 ART - U-985004



SONOTRODE A 3 SPHÄRISCHE KAVITÄTEN 75 mm
 ART - U-985002



SONOTRODE A 3 SPHÄRISCHE KAVITÄTEN 130 mm
 ART - U-985005



SONOTRODE MIT RÄNDELUNG 75 mm
 ART - U-985001



SONOTRODE MIT RÄNDELUNG 130 mm
 ART - U-985001



SONOTRODE ECKIGE REPARATURGRAVUR
 ART - U-985008



SONOTROE MIT RÄNDELUNG
 ART - U-995001

ZUSAMMENFASSUNG AIT-PRODUKTE



INDUSTRIE

HDI Giant 22.5 kW
HDI Giant 18 kW
HDI Giant 16 kW



HDI Runner 18 kW
HDI Runner 16 kW
HDI Runner 13 kW



SALDOBRASATURA
SB 6kW 400 TC



HDI 22.5K400 TC



HDI 18k400 TC



HEAVY DUTY

HDI 18k400 TC
HDI 16K400 TC
HDI 13K400 TC
HDI 13K230 TC
HDI 11K400 TC
HDI 11K230 TC
HDI 8K400 TC
HDI 8K230 TC



KFZ-WERKSTATT MIT RÄDERN

IT 6k400 LCD
IT 5k400 LCD
IT 5k230 LCD
IT 5k230 LCD Lite



KFZ-WERKSTATT TRAGBAR

IT 3.7K230 LCD EVO
IT 3.5K230 LCD
IT 3.5K230 LCD Lite



KAROSSERIEBAU

IT Combo 5K400 LCD



COMBO 3.5K



I-DUCTOR 4.0



EASY DENT



BI GAS EVO TC MG
BI GAS EVO TC
BI GAS EVO SGT LCD
BI GAS EVO TC



SGS



HOT AIR



EASY FIX



MINI FIX



ULTRAWELD



IT 2025 - A

© | 2025 IT | ALBATROS TRADE S.R.L.

Die Logos und Fotos der im Katalog enthaltenen Marken sind Eigentum der jeweiligen Eigentümer, sofern nicht anders angegeben. Automotive Induction Technologies ist eine Handelsmarke von Albatros Srl, Umsatzsteuer-Identifikationsnummer it01223190453. Alle AIT-Produkte werden von Albatros Trade Srl hergestellt. Die im Katalog dargestellten Bilder und Farben sind rein indikativ und können sich ändern. Wir behalten uns das Recht vor, die Nutzungsbedingungen jederzeit nach eigenem Ermessen und ohne Vorankündigung zu ändern.

Die allgemeinen Verkaufsbedingungen und Produktgarantien sind auf unserer Website auf der Seite www.ait-induction.com/terms-and-conditionS

LEGENDE

-  Maschinenabmessungen
-  AVerpackungsmaße
-  Gewicht
-  Schuko-Netzteilstecker
-  Spannung
-  Betriebszyklus
-  Betriebsfrequenz
-  Netzkabel
- IP Schutzart
-  Hauptschutzschalter
-  Tankkapazität
-  Hydraulischer Wärmetauscher mit Lüfter
-   Richtlinien und Zertifizierungen



nit[®]
automotive induction technologies

Smi



ait
automotive radian technologies
www.aitrad.com



ALBATROS TRADE s.r.l.
Via Aurelia, 65
54033 Carrara (MS) ITALY

Tel +39 0585 837316 / +39 0585 834331
info@ait-induction.com

WWW.AIT-INDUCTION.COM