

MADE IN ITALY



**PRODUKTAKTALOG**

**Teknel:**  
**Leader im Bereich der Induktionserwärmungssysteme**

**Die Qualität made in Italy**  
[www.teknel.com](http://www.teknel.com)





## DIE BESTEN INDUKTIONSERHITZER

### INDUKTIONSERWÄRMUNG

Überhitzen Sie jede Art von Metall, einschließlich Aluminium, nur in wenigen Sekunden und verbessern Sie die Qualität des Endprodukts mit Teknel-Induktionserhitzer. Unsere Maschinen sind konzipiert für die Arbeit in Werkstätten, Schreinereien, Industrien und sogar Werften und ermöglichen, die Arbeit nur in wenigen Sekunden durchzuführen. Bei traditionellen Widerstands- oder Flammenheizverfahren wird langsam und ungleichmäßig gearbeitet. Gasbrenner bringen die Oberflächentemperatur des Metalls auf über 3.000°C, was unvermeidliche Veränderungen der Gefügeeigenschaften mit sich bringt.

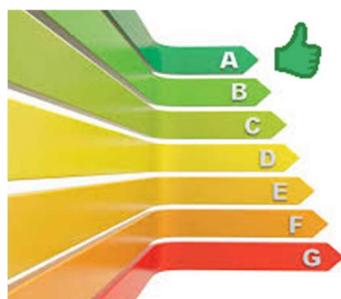
Die Induktionserwärmung hingegen erzeugt Wärme nur an der gewünschten Stelle und verbessert die Qualitätsstandards der fertigen Arbeit: sie bringt das Metall schnell auf hohe Temperaturen, aber 500-600°C reichen schon gut aus, um das Richten, Biegen, Auswechseln von Bolzen, Lagern, Muttern usw. durchzuführen. Teknel ist auf die Entwicklung und Produktion von Induktionserwärmungsanlagen spezialisiert und verfügt über eine konkurrenzlose Modellpalette. Teknel-Induktionserhitzer werden weltweit in über 40 Ländern eingesetzt.



### NEU

Die Palette der Teknel-Heizgeräte ist völlig neu: **Sie können Metallstück schneller erhitzen und ohne Unterbrechungen arbeiten.** Die Leistungsverbesserungen werden von einem neuen, moderneren Design begleitet. Probieren Sie die neuen Geräte in Ihrer Werkstatt und sehen Sie selbst den Unterschied. Mit Teknel, die besten Induktionserhitzer aller Zeiten.

### EFFIZIENT



Teknel-Induktionserhitzer haben einen sehr hohen Wirkungsgrad. Sie heizen mehr aber verbrauchen weniger als andere Maschinen auf dem Markt.

Durch die Verwendung einer Maschine mit geringem Wirkungsgrad, ist der Verbrauch hoch und die Heizleistung gering.

Durch den Einsatz eines Teknel- Induktionserhitzers **lassen sich daher 300 Arbeitsstunden in einem Jahr einsparen mit einer konsequenter Einsparung auf der Stromrechnung** von durchschnittlich 1000 € pro Jahr. Trotz der hohen Leistung ist der Verbrauch der Teknel-Induktionserhitzer sehr gering: Dies ist auf den hohen Wirkungsgrad der Maschinen und die sehr kurze Arbeitszeit zurückzuführen.



## UMWELTFREUNDLICH - null CO<sub>2</sub>-Emissionen.

Durch den Einsatz eines Teknel-Induktionserhitzers werden keine fossilen Brennstoffe verbrannt.

Durch den Verzicht auf die Verwendung der Flamme können Sie **eine monetäre Einsparung** von mehr als 50% erzielen und gleichzeitig **die Umwelt durch die Vermeidung von CO<sub>2</sub>-Emissionen schützen**, da es keine fossilen Gase dafür verbrannt werden.

Wenn Ihr Unternehmen zusätzlich mit Photovoltaikanlagen ausgestattet ist, werden die Treibhausgasemissionen auf null reduziert. Damit leisten Sie einen wichtigen und effektiven Beitrag zur Bekämpfung der globalen Erwärmung.



## SICHER

Ohne Verwendung von offenen Flammen und Gasflaschen ist die Sicherheit am Arbeitsplatz für Sie und Ihre Mitarbeiter deutlich erhöht.

Alle Teknel-Induktionserhitzer wurden entwickelt, um maximale Leistung und Zuverlässigkeit zu garantieren: jedes Gerät ist mit einem **TRENNTRANSFORMATOR** ausgestattet, um die absolute Sicherheit des Mitarbeiters auch in den unvorhersehbarsten und ungünstigsten Situationen zu gewährleisten..



## MODERNSTE, PATENTIERTE TECHNOLOGIE

Diese Maschine wird von einem leistungsstarken ARM-Cortex M4-Prozessor der neuesten Generation mit exklusiver T-DIP (Teknel Digital Induction Processing) Technologie gesteuert, die gleichzeitig die vollständige Zuverlässigkeit der Maschine und des Prozesses, eine hohe Präzision der Regelung und ein hohes Maß an Anpassungsfähigkeit an verschiedene Betriebsbedingungen garantiert.

Alle unsere Maschinen können an Firmennetzwerke angeschlossen werden, die über das MODBUS-Protokoll mit PC und SPS verbunden sind, was **die Automatisierung der Maschine** ermöglicht. Durch den Anschluss eines externen Thermoelements oder eines Pyrometers ist es möglich, die Temperatur des zu erwärmenden Teils mit äußerster Genauigkeit abzulesen. Es ist auch möglich, die Heizungszeit einzustellen.

Bei Bedarf können sie für den Einsatz in besonders kritischen Umgebungen wie Gießereien, Bergbau und Industrieanlagen allgemein hermetisch verschlossen werden.

Unsere Systeme verwenden die neueste Generation der High Power IGBT-Technologie, die gegen Kurzschluss und Überströme geschützt ist.

**Unsere automatische Temperaturregelung ist patentiert.**

Beim Erreichen der Curie-Temperatur (770 ° C für Eisen) kann die Erwärmung automatisch gestoppt werden, bevor die Eigenschaften des Metalls geändert werden.

Wir können Brenner und Rohre unterschiedlicher Länge mit **patentierten Anschlüssen für einen schnellen Austausch** in weniger als 10 Sekunden herstellen.



<b>BUTTERFLY</b>		Cod. BFH01
<b>3,5 kW</b>	TRAGBARER INDUKTIONSERHITZER	

Klein, leicht und leistungsstark - 3,5kW

Ausgezeichneter Induktionserhitzer mit integrierter Flüssigkeitskühlung, mit dem Sie mehrere Stunden ohne Pausen arbeiten können.

Das Gehäuse ist kompakt und komplett aus Aluminium gefertigt. Mit seinen 7 kg ist er handlich und leicht zu transportieren, geeignet für Werkstätten, Karosserie- und Reifenwerkstätten.

Es erzeugt eine sofortige Erwärmung des Werkstücks, zum Richten und Lösen von **Eisen- oder Aluminiumelementen**, Lösen von Spurstangen oder verrosteten Bolzen, Entfernen von Stuck und Farbe.



#### DOPPELTE HEIZLEISTUNG, VERBRAUCHT UND WIEGT ABER NUR DIE HÄLFTE!

Dank seiner außergewöhnlichen Leistung, Effizienz und dem Gewicht (7kg/3,5kW) ist dieses Modell der Nummer 1. Induktionserhitzer auf dem Markt. Es erzeugt Wärme direkt im Inneren des Metalls in einer Tiefe von 2,5 mm. Es kann eine Oberfläche von 30x30mm (3mm Dicke) in nur 4 Sekunden auf Rotglut (800°C) bringen. Er ist außerdem mit einem **TRENNTRANSFORMATOR** ausgestattet, der den Bediener auch in den unvorhersehbarsten Situationen schützt. Die elektronische Leiterplatte der Maschine ist komplett mit der neuesten SMT-Technologie versehen, die eine qualitativ hochwertige Schaltung und einen sehr hohen Wirkungsgrad garantiert.

- Optionaler Wagen
- Optionaler Brennertragarm

#### NEUE PATENTIERTE INDUKTOREN MIT SCHNELLEM ANSCHLUSS

Große Auswahl an patentierten Induktoren, die den Wirkungsgrad erhöhen und in wenigen Sekunden ausgetauscht werden können. Der Durchflusskonzentrator und die hochtemperaturbeständige Schutzkappe sind ohne Klebstoff blockiert.

STANDARDINDUKTOR	FRONTINDUKTOR	INDUKTOR MIT RUNDER SPITZE	RINGINDUKTOR

3,5 kW	✓	20-60	20	20 minutes MAX POWER	1,8	4	Liquid Cooling	2,5	7	21x45x26

<b>SPITFIRE</b>	Cod. BFH600
<b>6,2 kW</b>	TRAGBARER INDUKTIONSERHITZER



Der erstmals auf der Messe Automechanika 2018 in Frankfurt vorgestellte tragbare Induktionserhitzer Spitfire ist dank seinen Eigenschaften weltweit einzigartig: kompakte Größe, 15 kg Gewicht, 6,2 kW Leistung und integrierte Flüssigkeitskühlung.

Geeignet zum Richten und Lösen von **Eisen- und Aluminiumelementen**. Die Wasserkühlung ermöglicht, Heizarbeiten ohne Unterbrechung durchzuführen.



- Optionaler Wagen
- Optionaler Brennertragarm



Es ist der kleinste Heizer seiner Art, geeignet für Werkstätten, Schreinereien, Karosserie- und Reifenwerkstätten, zum Richten, Biegen, Auswechseln von Lagern, Lösen von verrosteten Schrauben und Entfernen von Lacken. Dank seiner kompakten Abmessungen kann er leicht transportiert werden, um jede Art von Arbeit durchzuführen, wo immer sie benötigt wird.

Er ist außerdem mit einem **TRENNTRANSFORMATOR** ausgestattet, der den Bediener auch in den unvorhersehbarsten Situationen schützt.

Die elektronische Leiterplatte der Maschine ist komplett mit der neuesten SMT-Technologie versehen, die eine qualitativ hochwertige Schaltung und einen sehr hohen Wirkungsgrad garantiert.

## NEUE PATENTIERTE INDUKTOREN MIT SCHNELLEM ANSCHLUSS

Große Auswahl an patentierten Induktoren, die den Wirkungsgrad erhöhen und in wenigen Sekunden ausgetauscht werden können. Der Durchflusskonzentrator und die hochtemperaturbeständige Schutzkappe sind ohne Klebstoff blockiert.

STANDARDINDUKTOR	FRONTINDUKTOR	INDUKTOR MIT RUNDER SPITZE	RINGINDUKTOR
Cod. IND358NM	Cod. IND358FRNM	Cod. RND358NM	Cod. IND3RX

	400 V									
6,2 kW	16A	20-50	10	20 minutes MAX POWER	2	5	Liquid Cooling	2,5	15	30x53x25

<b>RAPTOR</b>	Cod. BFH800
<b>8 kW</b>	TRAGBARER INDUKTIONSERHITZER



Teknel erreicht einen neuen Weltrekord: der erste tragbare Induktionserhitzer der Welt mit 8 kW Leistung und integrierter Flüssigkeitskühlung.

Er ist mit einer Hochleistungselektronik ausgestattet, die vom 32-Bit-ARM-Cortex M4-Prozessor gesteuert wird und gilt als eine Exzellenz Miniaturisierung, die aus der im Laufe der Jahre dank der ständigen Forschungs- und Entwicklungsarbeit gewonnenen Erfahrung resultiert. Geeignet zum Richten und Lösen von Elementen aus **Eisenwerkstoffen und Aluminium**. Das Wasserkühlungssystem ermöglicht die Durchführung von Heizarbeiten ohne Unterbrechung.



- Optionaler Wagen
- Optionaler Brennertragarm
- Möglichkeit zur Verwendung eines zusätzlichen Wärmetauschers

Die Maschine erzeugt Wärme direkt im Inneren des Metalls in einer Tiefe von 5 mm. Es kann eine Oberfläche von 15x15mm (5mm Dicke) in einer Sekunde auf Rotglut (800°C) bringen. Dank seiner kompakten Größe kann er leicht transportiert werden, um alle Arten von Arbeiten durchzuführen, wo immer sie benötigt werden. Die erleichterte Schale besteht komplett aus Aluminium und der neue patentierte Induktor erhöht die Ausbeute um 30%. Mit seinen 16 kg ist er der kleinste Heizer seiner Art, geeignet für Werkstätten, Schreinereien, Karosseriewerkstätten und Reifenwerkstätten, zum Richten, Biegen, Auswechseln von Lagern, Lösen von rostigen Schrauben und Entfernen von Stuck und Farbe. Wie alle unsere Maschinen ist sie mit einem **TRENNTRANSFORMATOR** ausgestattet, der dem Bediener auch unter ungünstigsten und unvorhersehbaren Bedingungen absolute Sicherheit garantiert.

## HOCHEFFIZIENZINDUKTOREN

Große Auswahl an Induktoren entwickelt, um maximale Leistung zu liefern. Der Durchflusskonzentrator und die hochtemperaturbeständige Schutzkappe sind ohne Klebstoff blockiert.

STANDARDINDUKTOR	FRONTINDUKTOR	INDUKTOR MIT RUNDER SPITZE	RINGINDUKTOR
Cod. IND11ST	Cod. IND1621FR	Cod. IND1621R	Cod. IND8RX

	400 V										
8 kW	16A	15-50	16	20 minutes MAX POWER	2	5	Liquid Cooling	2,5	15	30x53x25	

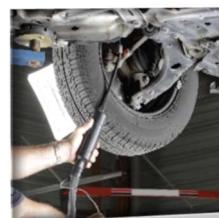
DRAGON 300	Cod. IHD03
3,9 kW	INDUKTIONSERHITZER



Induktionserwärmer mit außergewöhnlicher Leistung. Kompakt, aber leistungsstark und effizient. Erzeugt eine sofortige Erwärmung des Stücks, zum Richten und Lösen von **Eisen- oder Aluminiumelementen**. Das Flüssigkeitskühlungssystem ermöglicht es, Heizarbeiten über lange Zeit ohne Unterbrechung durchzuführen.

Er erzeugt Wärme direkt im Inneren des Metalls bis zu einer Tiefe von 2,5 mm. Es kann eine Oberfläche von 30x30mm (3mm Dicke) in nur 3 Sekunden auf Rotglut (800°C) bringen. Das Fehlen von offenen Flammen ermöglicht Ihnen das Arbeiten auch in der Nähe von Kabeln, Rohren oder anderen wärmeempfindlichen Teilen.

Mit seinen 39 kg ist er klein und handlich, geeignet für Autowerkstätten, Karosserie- und Reifenwerkstätten. Die Maschine ist mit einem speziellen **TRENNTRANSFORMATOR** ausgestattet, der die maximale Sicherheit des Bedieners auch unter den unvorhersehbarsten Bedingungen garantiert.



### NEUE PATENTIERTE INDUKTOREN MIT SCHNELLEM ANSCHLUSS

Große Auswahl an patentierten Induktoren, die den Wirkungsgrad erhöhen und in wenigen Sekunden ausgetauscht werden können. Der Durchflusskonzentrator und die hochtemperaturbeständige Schutzkappe sind ohne Klebstoff blockiert.

STANDARDINDUKTOR	FRONTINDUKTOR	INDUKTOR MIT RUNDER SPITZE	RINGINDUKTOR
Cod. IND358NM	Cod. IND358FRNM	Cod. RND358NM	Cod. IND3RX

3,9 kW	✓	20-60	20	45 minutes MAX POWER	3	6	Liquid Cooling	5	39	43x43x62

## DRAGON 400

Cod. IHD04

3,9 kW

INDUKTIONSERHITZER

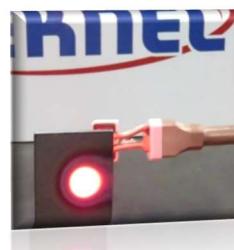
Induktionserhitzer mit außergewöhnlicher Leistung. Extrem leistungsstark und effizient. Erzeugt eine sofortige Erwärmung des Werkstücks, zum Richten und Lösen von **Eisen- oder Aluminiumelementen**. Durch die im Vergleich zum 3,9 kW-Modell verbesserte Flüssigkeitskühlung können Heizarbeiten wesentlich länger ohne Unterbrechung durchgeführt werden.

Er erzeugt Wärme direkt im Inneren des Metalls bis zu einer Tiefe von 2,5 mm. Es kann eine Oberfläche von 30x30mm (3mm dick) in nur 3 Sekunden auf Rotglut (800°C) bringen. Das Erwärmer ohne Gasflammen ermöglicht eine Arbeit sogar in der Nähe von Kabeln, Rohren oder anderen wärmeempfindlichen Teilen. Mit seinen 60 kg ist er kompakt und einfach zu handhaben, geeignet für Auto-, Karosserie- und Reifenwerkstätten.

Die Maschine ist mit einem speziellen **TRENNTRANSFORMATOR** ausgestattet, der die maximale Sicherheit des Bedieners auch unter den unvorhersehbarsten Bedingungen garantiert.

Es führt alle gängigen Operationen des Erwärmens, Richten, Biegens, Austauschen von Muttern und Lagern schnell und einfach durch.

- Optional: Timer für die Einstellung der Arbeitszeit



### NEUE PATENTIERTE INDUKTOREN MIT SCHNELLEM ANSCHLUSS

Große Auswahl an patentierten Induktoren, die den Wirkungsgrad erhöhen und in wenigen Sekunden ausgetauscht werden können. Der Durchflusskonzentrator und die hochtemperaturbeständige Schutzkappe sind ohne Klebstoff blockiert.



3,9 kW	✓	20-60	20	20°C	3	10	BOOSTED Liquid Cooling	20	63	43x43x104

DRAGON 500 - 230V	Cod. IHD05
5,4 kW	INDUKTIONSERHITZER



Mit 5,4kW Leistung und 230V einphasigem Netzteil ist diese Maschine mit ihrer kompakten Größe und ihrem außergewöhnlichen Wirkungsgrad die perfekte Lösung für Werkstätten ohne dreiphasige 400V.

Sie erzeugt eine sofortige Erwärmung des Werkstücks, um **Eisen- oder Aluminiumelemente** zu erwärmen, zu richten und zu entriegeln. Die sehr leistungsstarke Flüssigkeitskühlung ermöglicht eine kontinuierliche Heizarbeit ohne Unterbrechung.

Mit seinen 65 kg ist er einfach zu handhaben und nimmt wenig Platz ein, wird in Karosserie- und Autowerkstätten zum Richten, Biegen, Lagerwechsel und Lösen von Bolzen eingesetzt. Er ist außerdem mit einem speziellen **TRENNTRANSFORMATOR** ausgestattet, der dem Bediener auch in den unvorhersehbarsten Situationen die maximale Sicherheit garantiert.

- Optional: Timer für die Einstellung der Arbeitszeit



### NEUE PATENTIERTE INDUKTOREN MIT SCHNELLEM ANSCHLUSS

Große Auswahl an patentierten Induktoren, die den Wirkungsgrad erhöhen und in wenigen Sekunden ausgetauscht werden können. Der Durchflusskonzentrator und die hochtemperaturbeständige Schutzkappe sind ohne Klebstoff blockiert.

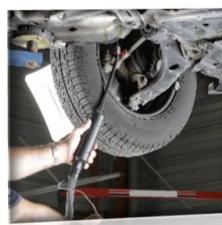
STANDARDINDUKTOR	FRONTINDUKTOR	INDUKTOR MIT RUNDER SPITZE	RINGINDUKTOR
Cod. IND358NM	Cod. IND358FRNM	Cod. RND358NM	Cod. IND3RX

5,4 kW	16A	20-50	25	continuous	3	10	Liquid Cooling	20	65	43x43x104

DRAGON 600	Cod. IHD06
6,2 kW	INDUKTIONSERHITZER

Mit 6,2kW Leistung und 400V Drehstromversorgung ist diese kompakte Maschine mit außergewöhnlichem Wirkungsgrad die perfekte Lösung für Autowerkstätten.

Sie erzeugt eine sofortige Erwärmung des Werkstücks, um **Eisen- oder Aluminiumelemente** zu erwärmen, zu richten und zu entblocken. Die sehr leistungsstarke Flüssigkeitskühlung ermöglicht eine kontinuierliche Heizarbeit ohne Unterbrechung. Mit seinen 65 kg ist er einfach zu handhaben und nimmt wenig Platz ein, wird in Auto-, Karosseriewerkstätten und Schreinereien zum Richten, Biegen, Lagerwechsel und Lösen verrosteter Schrauben, Entfernen von Stuck und Farbe eingesetzt. Er ist außerdem mit einem speziellen **TRENNTRANSFORMATOR** ausgestattet, der dem Bediener auch in den unvorhersehbarsten Situationen maximale Sicherheit garantiert.



### NEUE PATENTIERTE INDUKTOREN MIT SCHNELLEM ANSCHLUSS

Große Auswahl an patentierten Induktoren, die den Wirkungsgrad erhöhen und in wenigen Sekunden ausgetauscht werden können. Der Durchflusskonzentrator und die hochtemperaturbeständige Schutzkappe sind ohne Klebstoff blockiert.



6,2 kW	16A	20-50	10	continuous	3	10	Liquid Cooling	20	65	43x43x104

## DRAGON 800

Cod. IHD08

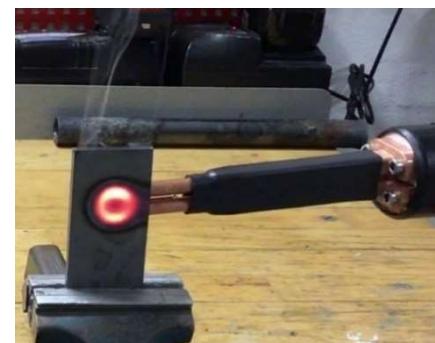
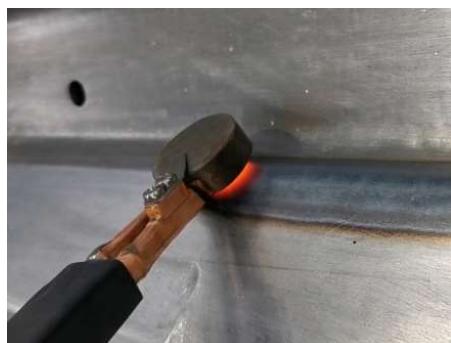
8 kW

INDUKTIONSERHITZER

Induktionserhitzer mit 8 kW Drehstrom 400V. Mit kompakten Abmessungen, hervorragend geeignet für Schreinereien und Top für Werkstätten und Karosseriewerkstätten, die auch an Nutzfahrzeugen arbeiten. Es erzeugt eine sofortige Erwärmung des Werkstücks zum Erwärmen, Richten und Lösen von Elementen aus **Eisen- oder Aluminiummaterial**, zum Richten von Rahmen, zum Entsperrern von verrosteten Verbindungen oder Bolzen, zum Entfernen von Lacken. Die sehr leistungsstarke Flüssigkeitskühlung ermöglicht es, Heizarbeiten ohne Unterbrechung durchzuführen.

Seine geringen Abmessungen erlauben es, wenig Platz in der Werkstatt zu einzunehmen.

Er ist außerdem mit einem speziellen **TRENNTRANSFORMATOR** ausgestattet, der dem Bediener auch in den unvorhersehbarsten Situationen maximale Sicherheit garantiert.



### HOCHEFFIZIENZINDUKTOREN

Große Auswahl an Induktoren entwickelt, um maximale Leistung zu liefern. Der Durchflusskonzentrator und die hochtemperaturbeständige Schutzkappe sind ohne Klebstoff blockiert.

STANDARDINDUKTOR

Cod. IND11ST

FRONTINDUKTOR

Cod. IND1621FR

INDUKTOR MIT RUNDER SPITZE


RINGINDUKTOR


	400 V		freq. kHz		16		20°C		m		m		Liquid Cooling		20		80		43x43x104
8 kW		15-50	continuous	4	10														

## DRAGON 1000

Cod. IHD1000

**11 kW**

INDUKTIONSERHITZER

Induktionserhitzer mit einer Leistung von 11 kW Drehstrom 400V, geeignet für Schreinereien, Werkstätten und Karosseriewerkstätten, die an Nutzfahrzeugen und Lastkraftwagen arbeiten. Es erzeugt eine sofortige Erwärmung des Werkstücks, zum Richten von **Eisen- und Aluminiumrahmen**, Lösen von verrosteten Verbindungen oder Bolzen, Richten von Antriebswellen, Entfernen von Lagern, Vorwärmern, etc. Leistungsstark und effizient, erzeugt die Maschine Wärme direkt im Inneren des Metalls in einer Tiefe von 5 mm. Es kann eine Oberfläche von 40x40mm (10mm Dicke) in nur 6 Sekunden auf Rotglut (800°C) bringen. Das Erwärmer ohne Gasflammen ermöglicht eine Arbeit sogar in der Nähe von Kabeln, Rohren oder anderen wärmeempfindlichen Teilen. Das Flüssigkeitskühlsystem ist sehr leistungsstark und ermöglicht es Ihnen, Heizarbeiten über lange Zeit ohne Unterbrechung durchzuführen.



Mit 95 kg ist er platzsparend und lässt sich dank der Bremsräder leicht bewegen.

Die Maschine ist mit einem speziellen **TRENNTRANSFORMATOR** ausgestattet, der die maximale Sicherheit des Bedieners auch unter den unvorhersehbarsten Bedingungen garantiert.

### HOCHEFFIZIENZINDUKTOREN

Große Auswahl an Induktoren entwickelt, um maximale Leistung zu liefern. Der Durchflusskonzentrator und die hochtemperaturbeständige Schutzkappe sind ohne Klebstoff blockiert.

STANDARDINDUKTOR	FRONTINDUKTOR	INDUKTOR MIT RUNDER SPITZE	RINGINDUKTOR
			

										
11 kW	400 V	freq. kHz	16	20°C	5	10	Liquid Cooling	25	100	50x50x100

DRAGON 1300	Cod. IHD1300
13 kW	INDUKTIONSERHITZER

Induktionserhitzer mit einer Leistung von 13 kW Drehstrom 400V, geeignet für Schreinereien, Werkstätten und Karosseriewerkstätten, die an Nutzfahrzeugen und Lastkraftwagen arbeiten. Es erzeugt eine sofortige Erwärmung des Werkstücks, zum Richten von **Eisen- und Aluminiumrahmen**, Lösen von verrosteten Verbindungen oder Bolzen, Richten von Antriebswellen, Entfernen von Lagern, Vorwärmern, etc. Leistungsstark und effizient, erzeugt die Maschine Wärme direkt im Inneren des Metalls in einer Tiefe von 5 mm. Es kann eine Oberfläche von 40x40mm (10mm Dicke) in nur 5 Sekunden auf Rotglut (800°C) bringen. Das Erwärmer ohne Gasflammen ermöglicht eine Arbeit sogar in der Nähe von Kabeln, Rohren oder anderen wärmeempfindlichen Teilen.

Das Flüssigkeitskühlungssystem ist sehr leistungsstark und ermöglicht es Ihnen, Heizarbeiten über lange Zeit ohne Unterbrechung durchzuführen.



Mit 95 kg ist er platzsparend und lässt sich dank der Bremsräder leicht bewegen. Die Maschine ist mit einem speziellen **TRENNTRANSFORMATOR** ausgestattet, der die maximale Sicherheit des Bedieners auch unter den unvorhersehbarsten Bedingungen garantiert.

## HOCHEFFIZIENZINDUKTOREN

Große Auswahl an Induktoren entwickelt, um maximale Leistung zu liefern. Der Durchflusskonzentrator und die hochtemperaturbeständige Schutzkappe sind ohne Klebstoff blockiert.

STANDARDINDUKTOR	FRONTINDUKTOR	INDUKTOR MIT RUNDER SPITZE	RINGINDUKTOR
Cod. IND11ST	Cod. IND1621FR	Cod. IND1621R	Cod. IND8RX

13 kW	400 V	freq. kHz	16	20°C	5	10	Liquid Cooling	25	100	50x50x100

DRAGON 2000	Cod. IHD2000
16 kW	INDUKTIONSERHITZER



Perfekter Induktionserhitzer für Schreinereien und Werkstätten, die an Nutzfahrzeugen, Lastkraftwagen und allgemein schweren Fahrzeugen arbeiten, wo große Metalldicken in wenigen Sekunden zu erwärmen sind.

Es erzeugt eine sofortige Erwärmung des Werkstücks, zum Richten von **Eisen- und Aluminiumrahmen**, Entfernen von Gussbolzen, Lösen von verrosteten Verbindungen oder Bolzen, Richten von Antriebswellen, Entfernen von Lagern, Vorwärmern usw. Mit außergewöhnlicher Leistung und Effizienz erzeugt er Wärme direkt im Inneren des Metalls in einer Tiefe von 6 mm. Es kann eine Oberfläche von 40x40mm (12mm Dicke) in nur 4 Sekunden auf Rotglut (800°C) bringen. Das Erwärmer ohne Gasflammen ermöglicht eine Arbeit sogar in der Nähe von Kabeln, Rohren oder anderen wärmeempfindlichen Teilen.

Das Flüssigkeitskühlungssystem ist sehr leistungsstark und ermöglicht es Ihnen, Heizaufgaben über lange Zeit ohne Unterbrechung durchzuführen. Mit 150 kg Gewicht ist dank der robusten Bremsräder leicht zu bewegen.

Die Maschine ist mit einem speziellen **TRENNTRANSFORMATOR** ausgestattet, der die maximale Sicherheit des Bedieners auch unter den unvorhersehbarsten Bedingungen garantiert.



## HOCHEFFIZIENZINDUKTOREN

Große Auswahl an Induktoren entwickelt, um maximale Leistung zu liefern. Der Durchflusskonzentrator und die hochtemperaturbeständige Schutzkappe sind ohne Klebstoff blockiert.

STANDARDINDUKTOR	FRONTINDUKTOR	INDUKTOR MIT RUNDER SPITZE	RINGINDUKTOR
Cod. IND1621ST	Cod. IND1621FR	Cod. IND1621R	Cod. IND8RX

		400 V	freq. kHz		20°C		m		m		Liquid Cooling		25		150		51x60x111
16 kW	32A	15-50	25	continuous	6	10											

XPERIENCE 18	Cod. XP18
18 kW	INDUKTIONSERHITZER



Neuer Induktionserhitzer von außergewöhnlicher Leistung und Effizienz, **für die Erwärmung aller Arten von Metall, einschließlich Aluminium**. Mit 18kW Leistung gehört XPERIENCE 18 zu den Spitzenmaschinen für Metallbauer und Werkstätten, die ständig an Nutzfahrzeugen, Lastkraftwagen, landwirtschaftlichen und schweren Fahrzeugen im Allgemeinen arbeiten und große Metalldicken in wenigen Sekunden für lange Arbeitszeiten erwärmen. Es erzeugt eine sofortige Erwärmung des Werkstücks durch Richten von **Eisen- und Aluminiumrahmen**, Entfernen von Gussbolzen, Lösen von verrosteten Bolzen, Richten von Antriebswellen, Entfernen von Lagern, Vorwärmung, etc. Er erzeugt Wärme direkt im Inneren des Metalls und kann eine 40x40 (16mm dicke) Oberfläche in nur 4 Sekunden auf Rotglut (800°C) bringen.

Die Abwesenheit von offenen Flammen ermöglicht es Ihnen, auch in der Nähe von Kabeln, Rohren oder anderen wärmeempfindlichen Teilen zu arbeiten. Das Flüssigkeitskühlsystem ist sehr leistungsstark und ermöglicht, Heizarbeiten über lange Zeit ohne Unterbrechung durchzuführen. Die Maschine wiegt 150 kg aber ist dank der robusten Bremsräder leicht zu bewegen.

Er ist außerdem mit einem speziellen **TRENNTRANSFORMATOR** ausgestattet, der dem Bediener auch in den unvorhersehbarsten Situationen maximale Sicherheit garantiert.



## HOCHEFFIZIENZINDUKTOREN

Große Auswahl an Induktoren entwickelt, um maximale Leistung zu liefern. Der Durchflusskonzentrator und die hochtemperaturbeständige Schutzkappe sind ohne Klebstoff blockiert.

STANDARDINDUKTOR	FRONTINDUKTOR	INDUKTOR MIT RUNDER SPITZE	RINGINDUKTOR
Cod. IND1621ST	Cod. IND1621FR	Cod. IND1621R	Cod. IND8RX

		400 V		freq. kHz		AM		20°C		m		m		Liquid Cooling		lt		Kg		z y cm x
18 kW		32A	15-50	32	continuous	6	10								25	150		51x60x111		

XPERIENCE 22	Cod. XP22
22 kW	INDUKTIONSERHITZER



Die schnellste und leistungsstärkste aller Zeiten! Konzipiert für die Erwärmung aller Arten von Metall, einschließlich Aluminium.

Das Spitzengerät für Schreinereien und Werkstätten, die immer an Nutzfahrzeugen, Lastkraftwagen, landwirtschaftlichen Fahrzeugen, Radlader-Schaufeln für Steinbrüchen und Bergwerken arbeiten und große Metalldicken in nur wenigen Sekunden erwärmen müssen; es kann dank seines extrem leistungsstarken doppelten Flüssigkeitskühlsystems lange und ohne Unterbrechung arbeiten.

Diese Maschine erzeugt eine sofortige Erwärmung des Werkstücks durch Richten von **Eisen- oder Aluminiumrahmen**, Entfernen von Gussbolzen, Lösen von Bolzen, verrosteten Kupplungen oder Muttern, Richten von Antriebswellen, Entfernen von Lagern, Vorwärmung usw. Er erzeugt Wärme direkt im Inneren des Metalls und kann eine 40x40 (16mm dicke) Oberfläche in nur 3 Sekunden auf Rotglut (800°C) bringen. Das Erwärmen ohne Gasflammen ermöglicht es, auch in der Nähe von Kabeln, Rohren oder anderen wärmeempfindlichen Teilen zu arbeiten.

Er ist außerdem mit einem speziellen **TRENNTRANSFORMATOR** ausgestattet, der dem Bediener auch in den unvorhersehbaren Situationen die maximale Sicherheit garantiert.



## HOCHEFFIZIENZINDUKTOREN

Große Auswahl an Induktoren entwickelt, um maximale Leistung zu liefern. Der Durchflusskonzentrator und die hochtemperaturbeständige Schutzkappe sind ohne Klebstoff blockiert.

STANDARDINDUKTOR	FRONTINDUKTOR	INDUKTOR MIT RUNDER SPITZE	RINGINDUKTOR
Cod. IND1621ST	Cod. IND1621FR	Cod. IND1621R	Cod. IND8RX

	400 V		AM							
22 kW	32A	15-50	32	continuous	6	10	DOUBLE Liquid Cooling	30	190	101x64x95

## BUTTERFLY EVOLUTION

Cod. BFHEVO

**3,5 kW**

TRAGBARER INDUKTIONSERHITZER FÜR  
KAROSSERIEWERKSTÄTTEN



Entwickelt für den Karosseriebau.

Einzigartig in der Welt für seine Eigenschaften, kombiniert diese Maschine die Verwendung des 3,5kW flüssigkeitsgekühlten Leistungsinduktors und die spezifische Zubehörgeräte für den Karosseriebau und ist damit dafür geeignet, Klebstoffe leicht zu entfernen, ohne Klebstoffreste zu hinterlassen, Hagelellen zu auszubeulen und die festen Scheiben eines Fahrzeugs problemlos zu entfernen. Sie erzeugt eine sofortige Erwärmung des Werkstücks, zum Richten und Lösen von **Eisen- oder Aluminiumelementen**. Das Flüssigkeitskühlungssystem ermöglicht die Durchführung von Heizaufgaben ohne Unterbrechung. Das Erwärmen ohne Gasflammen ermöglicht es, auch in der Nähe von Kabeln, Rohren oder anderen wärmeempfindlichen Teilen zu arbeiten. Mit seinen 9 kg ist er der kleinste Induktionserhitzer seiner Art, geeignet für Karosserie-, Reifen- und Autowerkstätten. Die Maschine ist mit einem speziellen **TRENNTRANSFORMATOR** ausgestattet, der die maximale Sicherheit des Bedieners auch unter den unvorhersehbarsten Bedingungen garantiert.



### DOPPELTE HEIZLEISTUNG, VERBRAUCHT UND WIEGT ABER NUR DIE HÄLFTE!

Dank seiner außergewöhnlichen Leistung, Effizienz und dem Gewicht (9kg/3,5kW) ist dieses Modell mit keinem anderen Induktionsheizgerät auf dem Markt vergleichbar. Der flüssigkeitsgekühlte Leistungsinduktor erzeugt Wärme direkt im Inneren des Metalls in einer Tiefe von 2,5 mm. Es kann eine Oberfläche von 30x30mm (3mm Dicke) in nur 4 Sekunden auf Rotglut (800°C) bringen.

- Optionaler Wagen
- Optionaler Brennertragarm
- Verwendung von luftgekühltem Karosseriezubehör möglich.

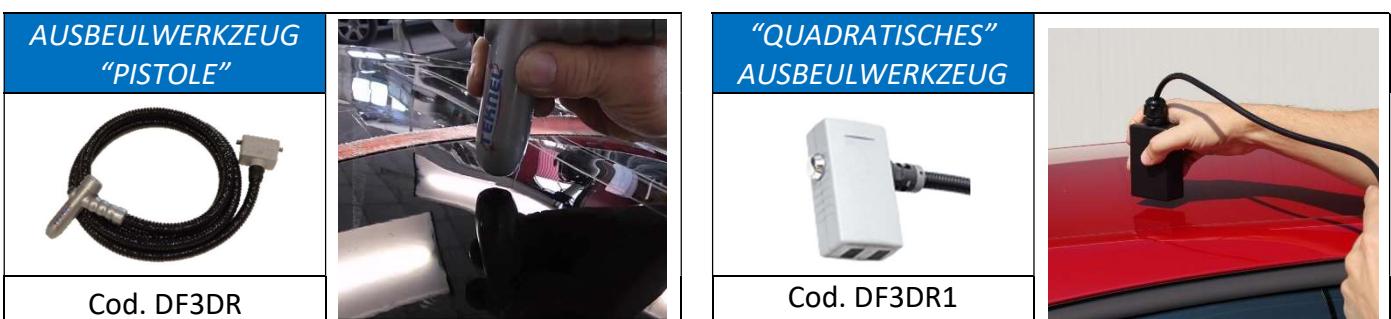
### NEUE PATENTIERTE INDUKTOREN MIT SCHNELLEM ANSCHLUSS

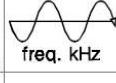
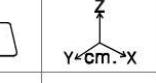
Große Auswahl an patentierten Induktoren, die den Wirkungsgrad erhöhen und in wenigen Sekunden ausgetauscht werden können. Der Durchflusskonzentrator und die hochtemperaturbeständige Schutzkappe sind ohne Klebstoff blockiert.

STANDARDINDUKTOR	FRONTINDUKTOR	INDUKTOR MIT RUNDER SPITZE	RINGINDUKTOR
Cod. IND358NM	Cod. IND358FRNM	Cod. RND358NM	Cod. IND3RX

## KAROSSERIE- ZUBEHÖRGERÄTE

Diese Geräte wurden speziell für Karosserie-Arbeiten entwickelt und ermöglichen es, eine Delle ohne Neulackierung zu entfernen, Klebstoffe oder Autozierleisten ohne Kleberückstände zu entfernen, die Heckscheibe und die Seitenscheiben durch Auflösen des Klebers, der sie abdichtet, zu entfernen, ohne den Kitt auf dem Blech zu hinterlassen.



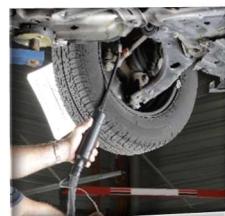
		SHUCKO 230 V 2P+T+PE 50-60Hz		freq. kHz		AM		20°C		m		m						Kg		Z Y=cm.*X
3,5 kW	✓	20-60	20	30 minutes (accessories air cooling 20 min.) MAX POWER	1,8	4	Liquid Cooling	1,5	9	21x45x26										

DRAGON 300 EVOLUTION	Cod. IHDEVO
<b>3,9 kW</b>	TRAGBARER INDUKTIONSERHITZER FÜR KAROSSERIEWERKSTÄTTEN



Entwickelt für den Karosseriebau.

Einzigartig in der Welt für seine Eigenschaften, kombiniert diese Maschine die Verwendung des 3,5kW flüssigkeitsgekühlten Leistungsinduktors und die spezifische Zubehörgeräte für den Karosseriebau und ist damit dafür geeignet, Klebstoffe leicht zu entfernen, ohne Klebstoffreste zu hinterlassen, Hageldellen zu auszubeulen und die festen Scheiben eines Fahrzeugs problemlos zu entfernen. Sie erzeugt eine sofortige Erwärmung des Werkstücks, zum Richten und Lösen von **Eisen- oder Aluminiumelementen**. Verglichen mit dem tragbaren Modell verfügt er über ein verbessertes Flüssigkeitskühlungssystem, das es Ihnen ermöglicht, Heizaufgaben viel länger ohne Unterbrechung durchzuführen. Das Erwärmen ohne Gasflammen ermöglicht Ihnen das Arbeiten auch in der Nähe von Kabeln, Rohren oder anderen wärmeempfindlichen Teilen. Mit seinen 39 kg ist er klein und leicht zu handhaben, geeignet für Karosserie-, Reifen- und Autowerkstätten. Die Maschine ist mit einem speziellen **TRENNTRANSFORMATOR** ausgestattet, der die maximale Sicherheit des Bedieners auch unter den unvorhersehbarsten Bedingungen garantiert.



## NEUE PATENTIERTE INDUKTOREN MIT SCHNELLEM ANSCHLUSS

Große Auswahl an patentierten Induktoren, die den Wirkungsgrad erhöhen und in wenigen Sekunden ausgetauscht werden können. Der Durchflusskonzentrator und die hochtemperaturbeständige Schutzkappe sind ohne Klebstoff blockiert.

STANDARDINDUKTOR	FRONTINDUKTOR	INDUKTOR MIT RUNDER SPITZE	RINGINDUKTOR
Cod. IND358NM	Cod. IND358FRNM	Cod. RND358NM	Cod. IND3RX

## KAROSERIE-ZUBEHÖRGERÄTE

Diese Zubehörgeräte wurden speziell für Karosserie-Arbeiten entwickelt und ermöglichen es, eine Delle ohne Neulackierung zu entfernen, Klebstoffe oder Autozierleisten ohne Kleberückstände zu entfernen, die Heck- und Seitenscheiben durch Auflösen des Klebers, der sie abdichtet, zu entfernen, ohne den Kitt auf dem Blech zu hinterlassen.

**GLÄSERENTFERNER**



Cod. DF3GR



**AUFKLEBERENTFERNER**



Cod. DF3SR



**AUSBEULWERKZEUG  
"PISTOLE"**



Cod. DF3DR



**"QUADRATISCHES"  
AUSBEULWERKZEUG**



Cod. DF3DR1



## DOPPELTE HEIZLEISTUNG, VERBRAUCHT UND WIEGT ABER NUR DIE HÄLFTE!

Dank seiner außergewöhnlichen Leistung, Effizienz und dem Gewicht (7kg/3,5kW) ist dieses Modell der Nummer 1. Induktionserhitzer auf dem Markt. Der flüssigkeitsgekühlte Leistungsinduktor erzeugt Wärme direkt im Inneren des Metalls in einer Tiefe von 2,5 mm. Es kann eine Oberfläche von 30x30mm (3mm Dicke) in nur 3 Sekunden auf Rotglut (800°C) bringen.



3,9 kW	✓	20-60	20	20°C 45 minutes (accessories air cooling 20 min.) MAX POWER	3	6	Liquid Cooling	5	39	43x43x62

<b>HORNET</b>	Cod. DF3
<b>3 kW</b>	TRAGBARER INDUKTIONSERHITZER FÜR KAROSSERIEWERKSTÄTTEN

Entwickelt für die Arbeit in der Karosseriewerkstatt. 3kW Leistung und 5 kg Gewicht. Man kann 5 karosseriespezifische Zubehörgeräte verwenden, um die Klebstoffe und Autozierleisten zu entfernen ohne Kleberückstände auf dem Lack, Bolzen zu lösen, Scheiben zu lösen und durch Hagel verursachte Dellen auszubeulen. Ideal zum Entfernen aller Arten von auf Metallträgern aufgeklebten Materialien, zum Entfernen von Farbe, Heck- und Seitenscheiben, Leisten, Schalldämpfer und Klebstoffen, ohne Klebstoffreste zu hinterlassen. Es kann verrostete Schrauben lösen oder durch Hagel verursachte Beulen entfernen und spart viele Arbeitsstunden. Mit den Kleber- und Glasentferner und dem Bolzenauslöser ist es auch möglich, Aluminium zu bearbeiten.



<b>AUFKLEBERENTFERNER R</b>		
Cod. DF3SR		

### KAROSSERIE-ZUBEHÖRGERÄTE

Ermöglichen es, eine Delle ohne Neulackierung zu entfernen, Klebstoffe oder Autozierleisten ohne Kleberückstände zu entfernen, die Heck- und Seitenscheiben durch Auflösen des Klebers, der sie abdichtet, zu entfernen, ohne den Kitt auf dem Blech zu hinterlassen.

<b>GLÄSERENTFERNER</b>		
Cod. DF3GR		

<b>BOLZENENTFERNER</b>		
Cod. DF3BH		

<b>AUSBEULWERKZEUG "PISTOLE"</b>		
Cod. DF3DR		

<b>"QUADRATISCHES" AUSBEULWERKZEUG</b>		
Cod. DF3DR1		

		SHUCKO 230 V 2P+T+PE 50-60Hz		freq. kHz		AM		20°C		m		m		°C		lt		Kg		Y cm. X
3 kW	✓	20-60	20	20 minutes MAX POWER	3	3	Air Cooling	/	4,5	21x45x22										



<b>WASP</b>	Cod. WSP1
<b>400 W</b>	TRAGBARER INDUKTIONSERHITZER FÜR KAROSSERIEWERKSTÄTTEN

Entwickelt, um durch Hagel verursachte Dellen zu entfernen. Neues Design und neue Elektronik mit der Möglichkeit, 2 Zubehörteile zu verwenden. Dank des durch die Induktion erzeugten Magnetfeldes wird das Blech durch die Hitze "gezogen" und die Beule dadurch angehoben. Das alles, ohne die Lackfarbe zu beschädigen, wodurch Arbeitsstunden eingespart werden.

Dank seiner kompakten Abmessungen und dem Gewicht von nur 3 kg lässt er sich leicht transportieren. Die Maschine verfügt über eine Leistungseinstellung, die es Ihnen ermöglicht, sie je nach Dicke des zu bearbeitenden Metalls einzustellen. Die Starttaste ist direkt am austauschbaren Zubehörteil positioniert, um bequemer ohne den Einsatz von Pedalen zu arbeiten.



## KAROSSERIE-ZUBEHÖRGERÄTE

Diese Zubehörgeräte wurden speziell für Karosserie-Arbeiten entwickelt und ermöglichen es, eine Delle ohne Neulackierung zu entfernen.

<b>AUSBEULWERKZEUG "PISTOLE"</b>	
Cod. WDR	

<b>"QUADRATISCHES" AUSBEULWERKZEUG</b>	
Cod. WDRC	

0,4 kW	✓	20-60	2	20 minutes MAX POWER	3	3	Air Cooling	/	3,5	16x30x22





## ANWENDUNGEN:

- Blechen glätten
- Stähle härten
- Umlenkrolle härten
- Löten
- Befestigung
- Vorwärmen
- Blech bläuen
- Blechbearbeitungen
- Richten von Zugstangen
- Richten von Gehäusen
- Entfernung von Lagern
- Entfernung von Stuck und Lackfarben
- Lösen von Schrauben und Muttern
- Entfernung Achsschenkelbolzen
- Entriegeln von rostigen Bolzen und Gewindestangen
- Entfernung von Aufhängungen und Stoßdämpfer
- Richten der Antriebswelle
- Richten von Starrachsen
- Richten oder Biegen von Blattfedern
- Bearbeitung von Bremsleitungen
- Lösen von Gleichlaufgelenken
- Schalldämpfer entriegeln
- Lösen von Lambdasonden
- Antriebswellen der Lenkung entriegeln
- Auspuff entriegeln
- Radschrauben lösen



Via Montello 48  
Visco (Ud)  
T. +39 0432 837914  
mail@teknel.com  
www.teknel.com

Distributed by

made in Italy