



nuovasimat
near to you.



HELIOS-35

Sistema per eseguire diverse applicazioni industriali di riscaldamento ad induzione.



Sistema brevettato



Industria 4.0

www.nuovasimat.com | info@nuovasimat.com | +39 0586 983108



AVAILABLE VERSIONS



		Rientrando nell'ottica dell'Industria 4.0 la versione standard di Helios-35 è dotata di porta USB e predisposta per comunicare in remoto.	La versione Smart , grazie alle connessioni WiFi e Modem, consente di ottenere sia un'assistenza tecnica a distanza che un servizio di manutenzione programmata con reportistica dedicata.
	Unità di Base	Incluso	Incluso
	Porta USB	Incluso	Incluso
	Report di Funzionamento Mensile	Non disponibile	Incluso
	Monitoraggio in tempo reale e assistenza tecnica remota	Non disponibile	Incluso <i>fino a 2 Interventi</i>
	Kit Ricambi Standard	Su richiesta <i>Listino Standard</i>	Incluso
	Induttori e Ricambi	Su richiesta <i>Listino Standard</i>	Su richiesta <i>Listino Premium</i>
	Controllo e manutenzione generale c/o Nuova Simat	Su richiesta <i>Listino Standard</i>	Incluso <i>fino a 1 Intervento</i>
	Noleggio Macchina Sostitutiva e/o Intervento in Sito	Su richiesta <i>Listino Standard</i>	Su richiesta <i>Macchina sostitutiva dedicata</i> <i>Taiffe Premium</i>



Serraggio/Disserraggio di casse turbine e valvole.

Le applicazioni più comuni di Helios-35 riguardano il serraggio e il disserraggio di tiranteria cava, dadi e altro.



Potenza e Sicurezza.

La forza scaldante della nostra macchina ad induzione magnetica è notevole e permette di riscaldare componenti ferromagnetici **riducendo i tempi di smontaggio dell'80%**. Un risultato eccezionale considerando la lentezza ed e l'elevato grado di rischio di metodi obsoleti quali resistenze elettriche o fiamme libere.



All-in-one.

Diversamente da altri sistemi ad induzione magnetica, Helios-35 è una macchina **all-in-one**. Oltre ad essere **compatta** nelle dimensioni, non necessita di refrigeratori (chiller) extra o fonti d'acqua esterne! Può contare su un **circuito di raffreddamento interno**, che garantisce lunghe ore di funzionamento continuativo.



Riscaldamento Esterno

La nostra Helios 35 consente di utilizzare anche induttori ad anello per riscaldare qualsiasi superficie cilindrica, come **dadi bloccati o usurati** per una rapida rimozione.



Riscaldamento Interno

L'uso più comune di Helios-35 consiste nel riscaldamento dei **tiranti cavi** presenti su casse turbine o valvole tramite l'utilizzo di un induttore assiale che, inserito nel foro del tirante, genera un apposito campo magnetico

COME FUNZIONA?

1. L'induttore è introdotto all'interno di un tirante cavo e genera un campo magnetico.

2. L'effetto dell'induzione magnetica genera un allungamento del tirante grazie all'espansione termica.

3 Il disserraggio del dado è facilmente realizzabile.

4. DISSERRAGGIO VELOCE

Una volta che il tirante si è allungato, è facile rimuovere il dado.

5. FILETTATURA INTATTA
La filettatura non è interessata dal riscaldamento.

6. SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO INTEGRATO

Il Sistema di raffreddamento interno ci permette di utilizzare l'induttore per molte ore. È persino possibile toccarlo a mani nude!

7. RISCALDAMENTO CENTRALE

Il campo magnetico agisce solo sul tratto non filettato del tirante

8.INDUTTORI SU MISURA

Gli induttori sono costruiti sulla base di specifiche tecniche personalizzate per adattarsi perfettamente al tirante.

a. DADO

b. TIRANTE CAVO

c. INDUTTORE

d. CAMPO MAGNETICO

e. LUNGHEZZA SCALDANTE

CARATTERISTICHE

Specifiche tecniche

Potenza	25 KVA
Range di frequenza	5 ÷ 35 KHz
Alimentazione	400V AC-3PH-50Hz (60Hz su richiesta)
Presca elettrica	32A 3P+E
Peso	205 Kg
Dimensioni	1000 x 830 x H 1000mm
Porta USB	2.0
Certificazioni	Conformità CE, 2006/42 EC Direttiva Macchine, 2014/30 EU Compatibilità Elettromagnetica



HELIOS-35



Unità di base



Guarda il video



È possibile aggiungere diverse opzioni all'unità di base nelle seguenti modalità:

OPZIONE 1 HELIOS-35T



Timer

La funzione Timer permette di settare il tempo di riscaldamento desiderato.

OPZIONE 2 HELIOS-35R



Induttore anulare (RSI)

Questa opzione permette di usare un induttore ad anello per riscaldare parti cilindriche (e.g. per la rimozione di dadi bloccati o corrosi).

OPZIONE 3 HELIOS-35TR



RSI + Timer

Per sfruttare entrambe le opzioni di Helios-35.



Sistema aggiornabile e di facile utilizzo.

Grazie alla connessione remota e alla porta USB, l'aggiornamento del software e l'assistenza tecnica sono a portata di mano.



Pacchetto Connettività

Con questa opzione puoi usufruire dei vantaggi forniti dal nostro speciale Servizio Assistenza Tecnica (T.A.S.) che include:

- Supporto Tecnico in **Tempo-Reale**
- **Report** Periodici di Funzionamento
- Agevolazioni sulla manutenzione



Sistema brevettato

Questa speciale macchina a induzione è stata **brevettata** da Nuova Simat S.r.l.



Porta USB

Permette di **scaricare/caricare** configurazioni, salvare i dati di funzionamento e inviarli al nostro servizio di assistenza tecnica per analisi.



Potenza, Precisione e Controllo

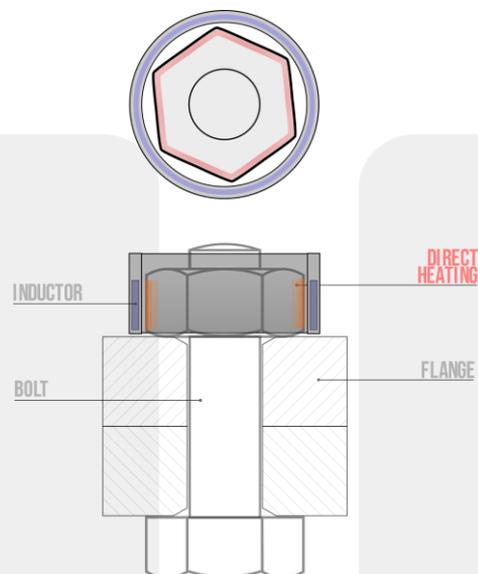
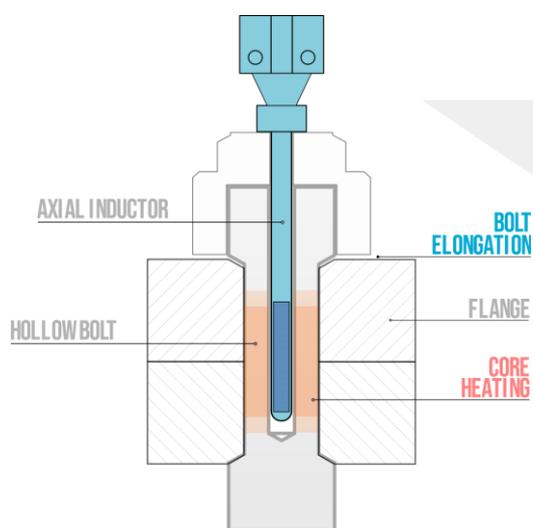
Data la varietà degli induttori, che sono costruiti su misura, questa macchina è fornita di un **sistema di controllo della potenza** per garantire che ogni induttore possa sempre lavorare alla massima efficienza.



INDUTTORI

Applicazioni più comuni

Gli induttori sono usati principalmente nel settore del **Power Gen** e **Turbomacchine** dove troviamo comunemente tiranti cavi. Le dimensioni standard degli induttori assiali partono da $\varnothing 9\text{mm}$ e variano in lunghezza fino a più di 1000mm.



Personalizzazione.

Indipendentemente dalla forma dell'induttore, se anulari o assiali, è possibile **customizzare** ogni induttore per adattarsi perfettamente al tipo di lavoro. La customizzazione si riferisce non solo alle dimensioni esterne ma anche agli specifici requisiti di riscaldamento, in modo da garantire la **massima efficienza**.



Referenze.

Negli anni passati abbiamo fornito soluzioni a importanti aziende nell'industria dell'Oil&Gas.



Knowledge grows



È una macchina progettata e messa a punto da



nuova**simat**
near to you.

Nuova Simat srl Via Spagna, 32-34 | Polo Industriale di Guasticce, 57017, Collesalveti (LI)
Cod. Fiscale e P. IVA 01591210495 | ph. +39 0586 983108 | info@nuovasimat.com

