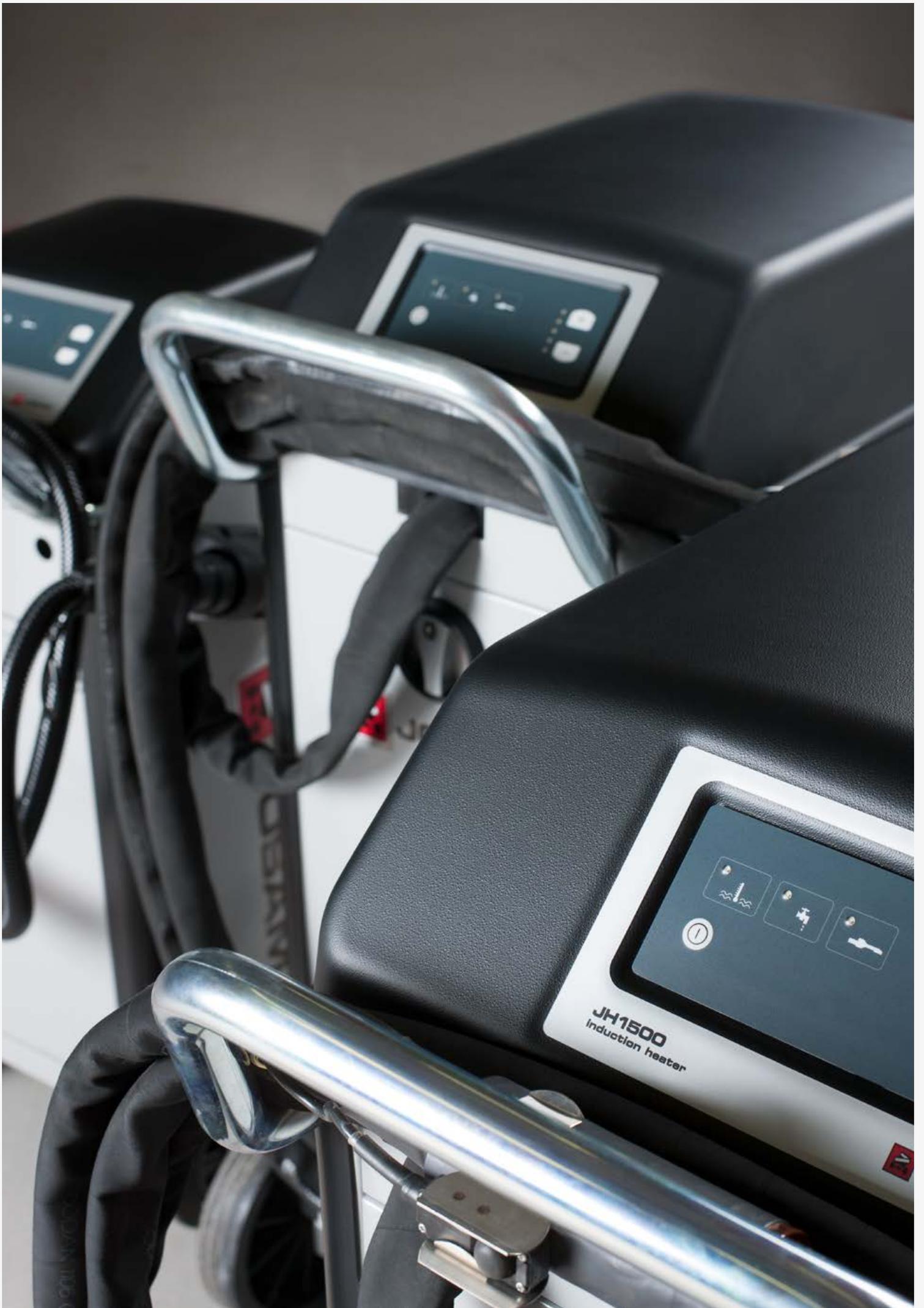


# O AQUECIMENTO CERTO PARA UMA OFICINA EFICIENTE

SISTEMAS DE AQUECIMENTO POR INDUÇÃO JOSAM





# AQUECIMENTO SEGURO E INTELIGENTE

## AUMENTE A EFICIÊNCIA DA SUA OFICINA

Com 30 anos de experiência na utilização de aquecimento por indução para reparação de colisões, reparação geral e alinhamento da direção, a JOSAM é o fornecedor certo para a sua oficina.

As vantagens do aquecimento por indução em comparação com uma chama viva são muitas. Como o calor é aplicado a uma área limitada com grande precisão, o risco de ferimentos pessoais e aquecimento accidental das peças sensíveis próximas da máquina é minimizado. Utilizando o aquecimento por indução em vez do gás também torna o seu ambiente de trabalho mais seguro e reduz os custos operativos bem como o tempo necessário para as preparações do trabalho.

Os sistemas de aquecimento por indução da JOSAM tornam o seu trabalho na oficina mais simples, seguro e mais rentável.



# VERSÁTIL E PODEROSO

## UMA FERRAMENTA INESTIMÁVEL NA SUA OFICINA

Os sistemas de aquecimento por indução da JOSAM são robustos e resistentes, desenvolvidos para serem utilizados em ambientes oficinais severos. As máquinas compactas, mas potentes, podem ser utilizadas para uma vasta gama de aplicações, desde trabalhos de reparação mais simples aos mais complexos.

### MANUSEAMENTO SIMPLES

O tubo e cabos de longo alcance significam uma menor necessidade de movimentar a máquina. Para controlar o processo de aquecimento e evitar o sobreaquecimento, a potência de indução pode ser ajustada em cinco passos no painel de controlo simples e intuitivo. Todas as máquinas possuem um sistema integrado e fechado de arrefecimento por água. Basta ligar e pode começar a utilizar!

### JH400

A JH400 é utilizada para o esticamento de chapas de metal e para desapertar pequenas peças de máquinas, como fêmeas até M24, pinos ou anéis de fixação. A máquina é principalmente utilizada para trabalhos de reparação geral e mais simples.



### JH1000

JH1000 é adequada para o esticamento mais ligeiro e para desapertar peças maiores de máquinas, como fêmeas e parafusos, casquilhos e rolamentos. O nosso modelo intermédio adapta-se a oficinas de veículos pesados e máquinas de construção. Um ventilador e um radiador utiliza o ar ambiente para arrefecer ativamente a máquina.

### JH1500

A JH1500 foi desenvolvida para trabalhos intensivos que necessitem de muito calor, como esticamento do chassis, eixos e peças metálicas mais pesadas. Graças ao sistema eficiente de arrefecimento do compressor, a máquina é ativamente arrefecida para um tempo de funcionamento ideal e funcionamento fiável, mesmo em temperaturas ambiente elevadas.



# GAMA DE PRODUTOS



JH400

JH1000

JH1500

	JH400	JH1000	JH1500
<b>Alimentação elétrica:</b>	208-240 V, 16 A	380-400 V, 16 A 200-240 V, 32 A	380-400 V, 32 A 200 V, 63 A
<b>Classe de proteção:</b>	IP 21	IP 21	IP 21
<b>Frequência de funcionamento:</b>	18-40 kHz	14-30 kHz	14-30 kHz
<b>Potência máx. de entrada:</b>	4 kW	11 kW	15 kW
<b>Potência máx. de saída – potência de indução:</b>	3.7 kW	10 kW	13 kW
<b>Fases de saída:</b>	5	5	5
<b>Cabo de indução:</b>	3 m	6 m	6 m
<b>Cabo elétrico:</b>	4.5 m	9.5 m	7 m
<b>Sistema de arrefecimento:</b>	Arrefecido por água	Arrefecido por água com ventilador	Arrefecido por água com compressor
<b>Tempo de funcionamento contínuo:</b>	20 minutos*	40 minutos*	> 60 minutos*
<b>Peso:</b>	54 kg com depósito cheio	105 kg com depósito cheio	175 kg com depósito cheio
<b>Depósito de água:</b>	20 litros	35 litros	40 litros
<b>Dimensão (C×L×A):</b>	520×360×990 mm	757×557×1166 mm	973×663×1168 mm

\*a uma temperatura ambiente de 20° na potência máx.

# INDUTORES

A partir de uma gama de vários modelos de indutores, poderá personalizar o seu sistema de aquecimento por indução para se adaptar às suas necessidades.



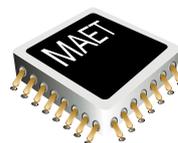
## CUMPRIR COM AS METAS AMBIENTAIS E REQUISITOS ENERGÉTICOS



O arrefecimento automático nos sistemas de aquecimento por indução significa que o refrigerador só está ativo quando necessário. Em contraste com o arrefecimento contínuo da máquina, isto torna o ambiente de trabalho mais silencioso e reduz o consumo de energia.



A tecnologia incorporada nos sistemas de aquecimento por indução da Josam torna-os bastante eficientes e economizadores de energia. A Josam é assim, uma escolha verdadeiramente amiga do ambiente.



A tecnologia de energia adaptativa modular consiste num processo adaptativo com controlo variável da frequência e FPGA (Field Programmable Gate Array - Matriz de portas programáveis de campo) extremamente rápido proporcionando um controlo operacionalmente seguro e economizador de energia do aquecimento por indução.

# ESTAMOS DO SEU LADO

DESDE A FORMAÇÃO E APOIO ATÉ AO NEGÓCIO RENTÁVEL

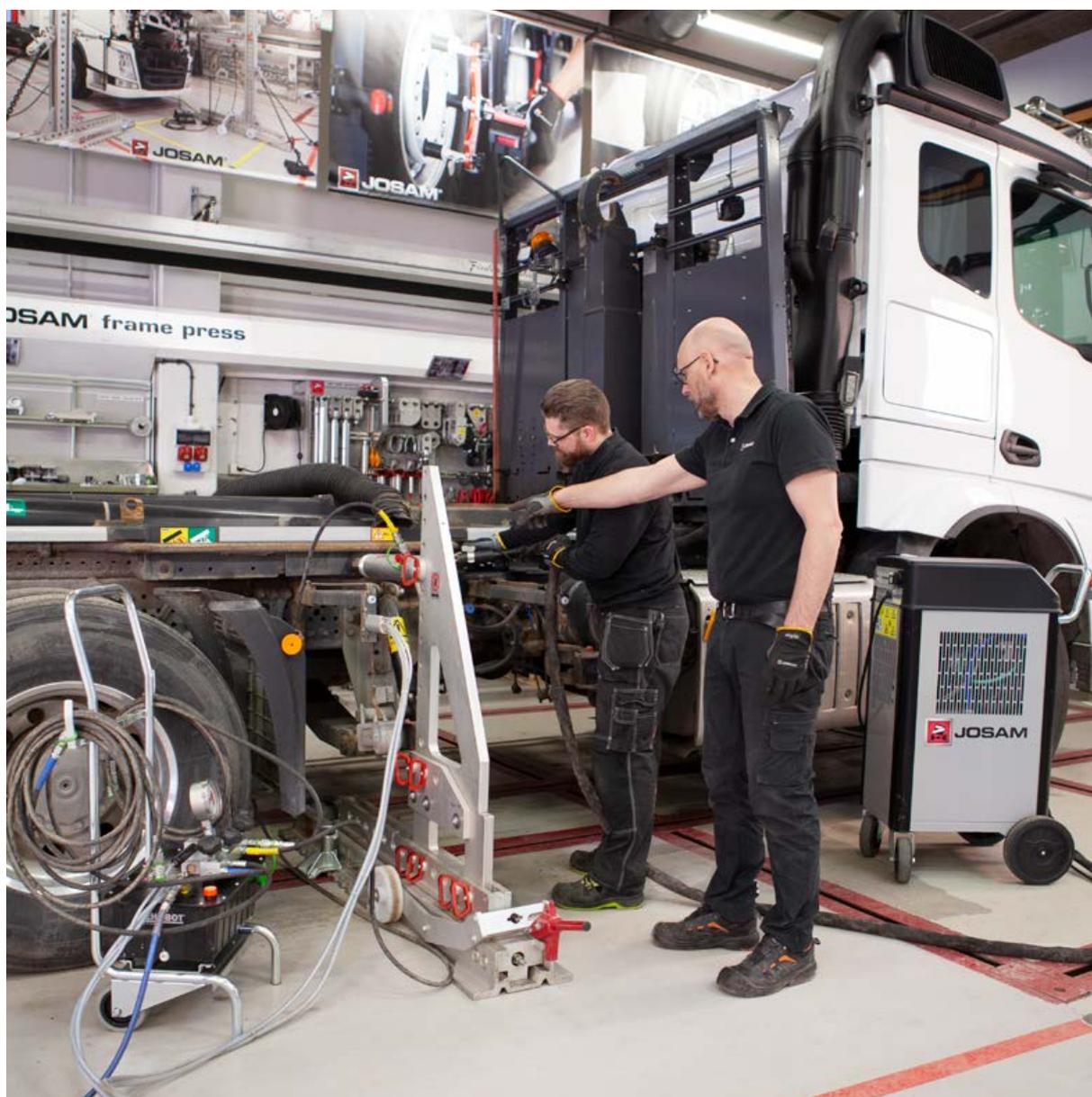
## **A ACADEMIA JOSAM – PROGRAMAS MUNDIAIS DE FORMAÇÃO**

Na Josam, estamos orgulhosos do nosso programa educacional único que o ajuda a si e aos seus colaboradores a obter o melhor do seu investimento. Sabemos que o produto nunca é melhor do que o serviço técnico e a formação fornecidos.

## **APOIO PARA MANTER O SEU NEGÓCIO A FUNCIONAR**

Para além à nossa garantia de 2 anos no equipamento, nós ou os nossos distribuidores nunca estaremos afastados. Caso tenha questões ou necessite de ajuda em relação ao seu equipamento, a nossa ambição é ajudá-lo sempre da melhor forma possível.

\* A garantia não se aplica a peças de desgaste



# PESSOAS PLANETA PROVEITO

Adoramos o facto dos nossos produtos contribuírem para um planeta mais sustentável e esperamos que se juntem a nós. Mas não fazemos isto apenas para sermos simpáticos. Para nós – e para si – o aquecimento por indução da Josam significa também uma rentabilidade sustentável e a longo prazo.



## REPRESENTANTE:



**Lusilectra - Veículos e Equipamentos, SA**  
Rua Eng<sup>o</sup> Ferreira Dias, 953/993  
4100-247 Porto  
Tel: 226 198 7500  
[www.lusilectra.pt](http://www.lusilectra.pt)

## FABRICANTE:



Car-O-Liner Group AB • Box 419 • SE-701 48 Örebro • Suécia  
Tel: +46 19 30 40 00 • E-mail: [info@josam.se](mailto:info@josam.se)  
Internet: [www.josam.se](http://www.josam.se)

JOSAM® (2014) é uma marca registada da Snap-on Incorporated. Reservados todos os direitos.