

NIMAK – A ligação perfeita

- Mais de quarenta anos de sucesso na área da soldadura
- Qualidade e inovação em:
 - Pinças manuais de soldadura por pontos
 - Pinças de soldadura por pontos p/ robots
 - Máquinas de soldar Mig/Mag , por pontos e roletes
 - Instalações especiais, de soldadura e montagem



Apresentação sumária dos nossos produtos

NIMAK GmbH:

O seu fornecedor em técnicas de soldadura

A empresa | A empresa dotada de elevada flexibilidade e dinamismo, característico de uma empresa com forte presença internacional, dedicando-se há mais de 40 anos às várias técnicas de soldadura.

Tendo como clientes todos os fabricantes globais nas áreas da industria automóvel e respectivos fornecedores. Caracterizados por elevadas exigências de qualidade. A capacidade de inovação constante, a qualidade do projecto e desenvolvimento da nossa engenharia, assim como a total disponibilidade para a introdução de melhoramentos na qualidade, ergonomia e prestação. Fizeram do nome NIMAK sinónimo de um parceiro internacional de excelência nas áreas de pinças de soldadura, máquinas e jigos de soldadura.

A equipa de mais de 200 pessoas altamente motivadas com elevado know-how, experiência acumulada ao longo dos anos e empenho. Assim como a aplicação das mais modernas técnicas de fabrico e laboratoriais conduzem á excelência dos nossos produtos.

Resultado | Todos os membros da equipa Nimak aplicam a sua experiência e compromisso máximo com o nosso lema:
Dar o nosso melhor aos clientes.

Procuramos todos os dias atingir este objectivo com produtos inovadores e de alta qualidade. Procuramos ir de encontro ás necessidades e exigências dos nossos clientes. Respondendo aos desafios do mercado com as melhores soluções técnico-económicas. Pois afinal:

Inovação é o nosso negócio.



A nossa estrutura mundial de vendas e assistência técnica: Estamos aqui para si!



Competências: Inovação, desenvolvimento, engenharia

A nossa equipa de investigação e desenvolvimento actua de forma concertada e focada. Com o objectivo de atingir a melhor solução para cada aplicação de soldadura, acompanhando cada cliente desde a fase da proposta inicial ao arranque da pinça, máquina ou instalação especial de soldadura.

Tendo em conta factores como a funcionalidade, racionalidade, custo e posterior manutenção de cada equipamento. Visualizamos os equipamentos desenvolvidos para cada aplicação, conferindo-lhes realidade virtual usando modelos 2D ou 3D. Significando este facto que nos mantemos em contacto permanente com o cliente, de forma permitir a troca de ideias em cada fase do processo. Assegurando assim o alinhamento de ideias com as necessidades expressas por cada cliente.



Competências: Fabrico, Serviço pós-venda

Somos mais de 200, altamente motivados membros de uma equipa, que aplicando todo o seu know-how e experiência acumulada ao longo de vários anos. Procedem ao fabrico e montagem da sua pinça, máquina ou instalação especial de soldadura. Que são submetidas a variados testes de verificação, antes do seu fornecimento. A nossa equipa qualificada de engenharia, é colocada á sua disposição para a montagem de pinças e instalações especiais a nível mundial.

O nosso serviço de assistência pós-venda é o seu parceiro de confiança para o apoiar com formação de pessoal, treino, assistência técnica e manutenção do seu equipamento.

NIMAK GmbH:

Pinças manuais de soldadura por pontos

Pinças manuais de soldadura

- Pinças manuais; BasicGun
- Pinças manuais; ClassicGun
- Pinças manuais; VariGun
- Unidades de controlo
- Acessórios
- Unidade autónoma móvel p/ pinças de soldadura; Milan3



Pinça de soldadura manual com transformador integrado posicionada pelo operador | A solução perfeita para todas as aplicações não automatizadas!

Para soldaduras por pontos efectuadas esporadicamente ou produção em série, aplicações de acabamento ou reparações na indústria automóvel: Para cada necessidade a NIMAK fornece a solução adequada.

Para que nada falte: desde o sistema de controlo da soldadura, refrigerador de água, sistemas de grua auto-portante p/ pinças até as pinças manuais de soldadura com transformador integrado – todos os elementos de um único fornecedor e com compatibilidade total testada e comprovada.

Pinça manual de soldadura por pontos: BasicGUN

A pinça para aplicações industriais e esporádicas.

- Solução económica, de entrada no programa NIMAK
- Compacta - leve – ergonómica
- Simples utilização
- Baixa potência de ligação



Pinça manual de soldadura por pontos: ClassicGUN

Solução maturada, para aplicações de grande exigência:
A pinça NIMAK ClassicGun é a sua parceira de fiabilidade comprovada entre as pinças manuais.

- Construção robusta para um tempo de vida longo
- Adaptação perfeita da pinça á peça a soldar através de um sistema de construção modular
- Disponível em corrente alternada (AC 50Hz) e média frequência MF (AC 1000Hz)



Pinça manual de soldadura por pontos: VariGUN

Dotada de extrema flexibilidade e convertibilidade, apresenta-se a nova geração de pinças manuais NIMAK.

- Um único corpo base permite a montagem de várias tipos de cabeças, X ou C
- Redução do nº de componentes – redução do peso – redução de stock de acessórios
- Simplificação do processo de planeamento, uma vez que um único corpo permite a solução de praticamente todas as aplicações



Unidade autónoma móvel p/ pinças de soldadura: Milan3

Com a unidade autónoma Milan3, aumenta a flexibilidade e mobilidade das suas tarefas de soldadura. Não estando ligado a nenhuma estação de pinças fixa, pode mudar o local e posição mantendo o conforto de uma estação fixa de soldadura. Interface para PC e impressora permitem a transferência de dados e documentação. Muito usado como unidade de back-up de soldadura durante problemas na linha do Body e afins.



Unidades de controlo:

Desde as económicas unidades de controlo com 2-programas para pinças de soldadura AC, dotadas de circuito de ar comprimido e refrigerador por água até aos modelos topo de gama compactos auto-suspensos com controlo adaptativo para pinças de média frequência (MF) dotadas de placa, montada á retaguarda, integrada com válvula de pressão proporcional e válvula de fecho automático, etc.

Uma enorme variedade de unidades de controlo NIMAK que gostariam de ser "o seu parceiro de soldadura".

- Acompanhamento, análise e registo constante de todos os parâmetros* e valores relevantes
- Função KSR com acompanhamento e registo assim como programação de valores limite*
- Cilindro-servocontrolado: curso programável em 1/10 mm*
- Interface USB e ARC-Net para ligação a PC*
- Direitos de acesso a dados protegidos com código PIN*
- Memória para até 50 tipos de mensagem de erro incluindo dados e parâmetros* do processo
- Monitor display a cores com função de touchscreen*



* dependendo do modelo

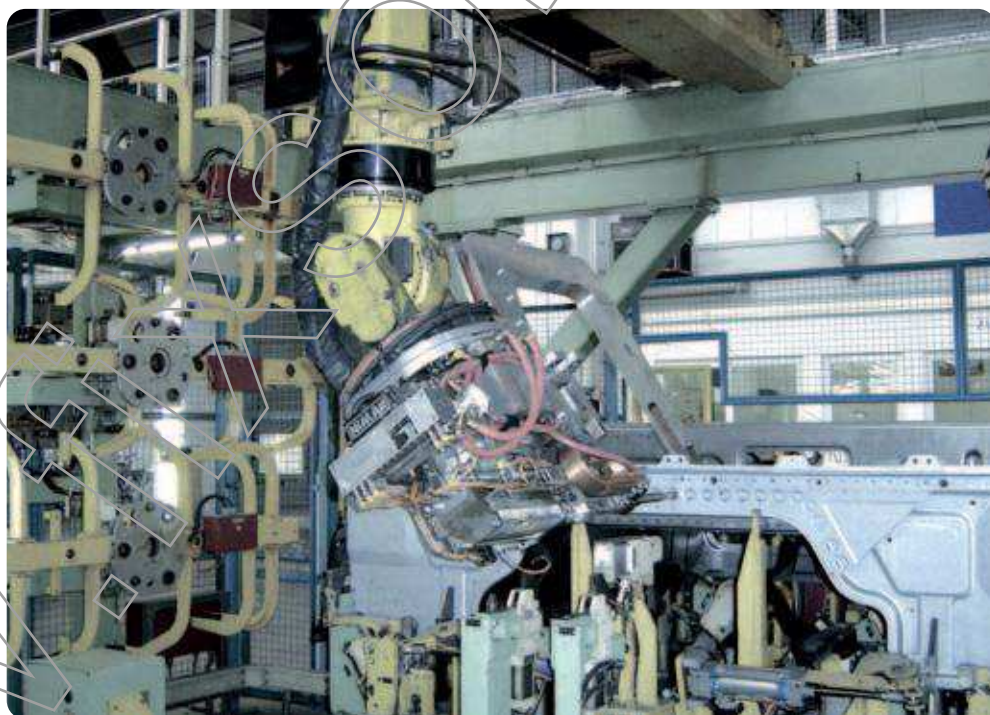
**Inovação é o
nosso negócio**

NIMAK GmbH:

Pinças de soldadura por pontos para robots

Pinças de soldadura para robots

- Soldadura por pontos e por contacto
- Soldadura continua por roletes
- Soldadura por descarga de condensador RoboKES
- Tecnologia servo
- Sistemas de mudança flexível SecuTES
- Unidade de teste para pinças de soldadura RTS



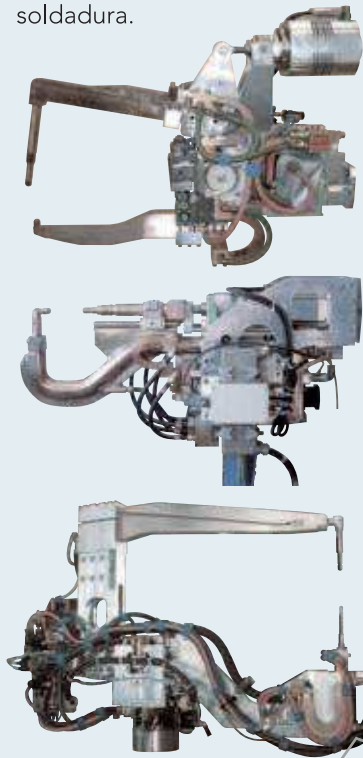
NIMAK simplifica a automatização. | Com as nossas pinças de soldadura para robot atingirá a máxima produtividade.

Independemente de usar EURO Pinças de soldadura standard, pinças standard do programa Nimak ou pinças especialmente desenvolvidas para aplicações específicas de clientes. A Nimak está em posição de apresentar solução para quase todos os processos que envolvam a utilização de pinças de soldadura.

De acordo com as características de cada material, combinação de espessuras de chapa. Podem ser seleccionados Transformadores AC, DC ou KE, transformadores de elevada potência de descarga por condensador.

Pinças de soldadura por pontos e por contacto

Sendo um dos líderes mundiais na produção de pinças de soldadura para robot. Colocamos á vossa disposição qualquer tipo de pinça seja esta EURO pinça standard de soldadura, pinça standard do programa NIMAK ou especialmente desenvolvida para aplicações específicas de clientes. O nome NIMAK é sinónimo de confiança e elevada qualidade em pinças de soldadura.

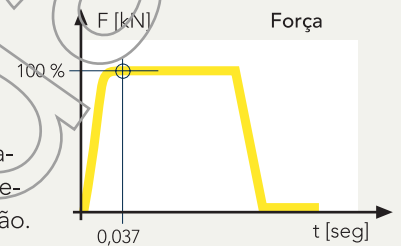


Tecnologia Servo: ... simplificando a soldadura

Após vários anos de experiência prática em aplicações em clientes, oferecemos uma tecnologia madura e comprovada.

- servo-motor para forças elevadas e dinâmica no accionamento
- permite a aplicação da força máxima até 5 vezes mais rápida do que com cilindro pneumático. A possibilidade de regulação do curso de abertura traduz-se numa redução significativa do tempo de ciclo.
- soldadura sem impacto nem deformação na chapa
- uniformidade da soldadura

O IQ-Weld permite o controle da soldadura e do servo-motor num sistema integrado e configuravel para cada aplicação.



Pinça de robot com sistema de descarga de condensador: RoboKES

RoboKES é um sistema único – apenas as pinças NIMAK podem soldar com qualquer processo de soldadura por resistência. Tecnologia KES.

- aumento rápido da corrente de soldadura atingindo valores extremamente altos
- mínimo aquecimento, devido a baixos tempos de soldadura
- usado em variadas aplicações, garantindo uma soldadura de qualidade sem deformar nem queimar a zona de contacto



Pinças de robot para soldadura com roletes: quando ao soldar uma junta continua quando é necessário garantir a estanquidade.

As pinças de soldadura por roletes NIMAK tornaram a soldadura até 5000N flexível levando a pinça até á junta a soldar.

Para elevar o nível de automação aconselhamos a utilização do sistema NIMAK, de rectificação dos roletes, posicionado no interior da célula de soldadura



Unidade de teste para pinças de soldadura: RTS

O centro de teste não deixa nada ao acaso, quando testa as pinças de soldadura. A calibração conduz a um patamar superior de segurança, qualidade e prestação na soldadura. Baixando assim

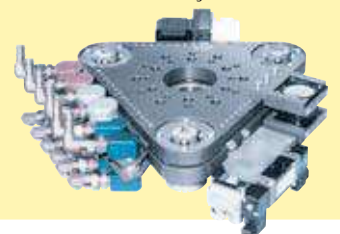
drasticamente ou até eliminando os tempos de paragem.



SecuTES

O sistema flexível de mudança de ferramentas SecuTES de construção compacta. Permite acoplamentos precisos e seguros graças ao seu sistema de trancamento em 3 pontos. Todas as ligações são configuráveis

- Carga admissível até 550 kg
- Altura máxima: 60 mm



NIMAK GmbH:

Máquinas para soldadura por resistência

Máquinas para soldadura de resistência

- Soldadura por pontos, por contacto e por roletes
- Soldadura por descarga de condensador PowerKES
- Unidades de controlo
- Máquinas p/ soldadura de pernos roscados e parafusos
- Transformadores



Mais de 40 anos de experiência na concepção e fabrico podem ser constatadas nas nossas máquinas de soldadura por resistência. Desde o modelo de entrada até ao modelo topo de gama para a produção industrial em série, podem ser encontrados no nosso programa. Versões de mesa ou de pé, incluindo uma vasta gama de acessórios. O projecto modular permite uma adaptação a cada aplicação específica de soldadura. Traduzindo-se em prazos de entrega reduzidos e soluções económicas

Aplicando a tecnologia de descarga de condensador, PowerKES, colocamos á sua disposição uma tecnologia única na qualidade da soldadura.

Máquinas de soldadura por pontos

A qualidade da soldadura levada ao ponto.

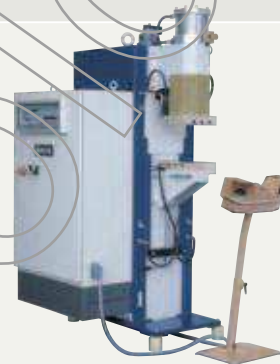
- Sistema de construção modular, configurável para cada aplicação
- Construção básica sólida com elevada rigidez torcional
- Em versão de corrente alternada ou média frequência
- Cabeça accionada por cilindro pneumático ou servo motor



Máquinas de soldadura por contacto

A série para chapas de várias espessuras e diferentes materiais.

- Sistema de construção modular, configurável para cada aplicação
- Soluções de cabeça única ou múltipla
- Construção básica sólida com elevada rigidez torcional, garantindo elevada precisão no paralelismo da mesa da prensa
- Em versão de corrente alternada ou média frequência
- Cabeça accionada por cilindro pneumático ou servo motor



Máquinas de soldadura por roletes, soldadura continua

Garantia de estanquidade.

- Soldadura de junta contínua ou perpendicular
- Com tracção de um ou dois roletes
- Em versão de corrente alternada ou média frequência
- Cabeça accionada por cilindro pneumático ou servo motor



Máquinas de Soldadura por descarga de condensador: PowerKES

À semelhança do RoboKES o sistema PowerKES tem como vantagens:

- aumento rápido da corrente de soldadura atingindo valores extremamente altos
- mínimo aquecimento, devido a baixos tempos de soldadura
- usado em variadas aplicações, garantindo uma soldadura de elevada qualidade sem deformar nem queimar a zona de contacto.



Transformadores desde 2-2000 kVA

Desde os transformadores de corrente alternada, AC, até aos modelos leves e compactos de média frequência, Apresentamos uma série de transformadores de acordo com as necessidades específicas de cada cliente.

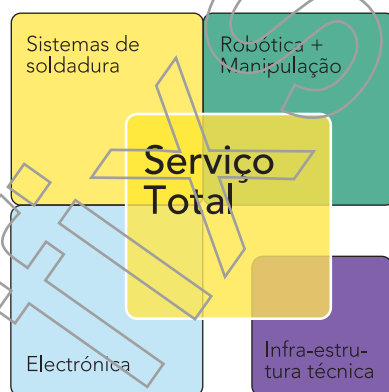


NIMAK GmbH:

Dispositivos especiais de soldadura, células e equipamentos

Dispositivos especiais

- Máquinas standard com dispositivos especiais de soldadura
- Células de soldadura por arco MIG/MAG
- Células de soldadura robotizadas
- Dispositivos com mesa rotativa
- Linhas de soldadura



1. Definição dos parâmetros de soldadura
2. Planeamento do processo
3. Projecto + Desenvolvimento
4. Fabricação de máquinas e dispositivo + Planeamento da linha
5. Instalação + Arranque

A solução completa chave na mão. | Em parceria com os nossos parceiros na área da robótica e montagem industrial estamos em condições de oferecer soluções completas integradas desde estações de soldadura com pinças manuais até máquinas estacionárias especiais. Dispositivos rotativos e células robotizadas complexas.

Um serviço completo e integral desde o projecto até á instalação e apoio no funcionamento de cada dispositivo. Oferecemos um serviço completo no qual tomamos responsabilidade total.

Dispositivos com mesa rotativa

Os dispositivos de mesa rotativa representam um elevado índice de produtividade. Iniciando em dispositivos com 2 até 8 estações ligados em cadeia se necessário.



Se apenas soldar é pouco?

Questione-nos sobre furar, frezar marcar, colar etc.



Células de soldadura robotizada MIG/MAG

Na soldadura MIG/MAG encontram-se as nossas raízes. O que nos dá vantagens adicionais na realização de soluções específicas também nesta área. Utilize a nossa experiência em soldadura convencional ou robotizada.



Células de soldadura robotizadas

A utilização de robots trouxe alterações substanciais na automação de processos, na quantidade e qualidade. A NIMAK não possui apenas Know-how nas técnicas de soldadura, mas também no projecto e construção de dispositivos de soldadura robotizados, os quais construímos desde há décadas.



Linhas de soldadura

A versatilidade na construção de dispositivos de soldadura, os quais podem combinar vários processos fazem parte do nosso dia a dia. O conhecimento e experiência acumulada na combinação de vários processos de soldadura em linhas encadeadas dotadas de várias estações. Resulta numa elevada qualidade de projecto, flexibilidade e durabilidade das nossas soluções.



Máquinas de Soldadura standard com ferramentas especiais

Uma máquina standard não é suficiente para as suas necessidades, mas uma máquina especial dedicada ultrapassa o seu orçamento? Colocamos á disposição dos nossos clientes soluções económicas, combinando máquinas de soldadura standard com ferramentas especialmente adaptadas a cada necessidade. A construção robusta da máquina standard serve de base, a nossa experiência de décadas conduzirá a uma solução específica de cada produto.



KnowHow que responde aos maiores desafios



Todas as nossas unidades de negócio, estão dotadas de um sistema de gestão da qualidade certificado de acordo com DIN EN ISO 9001 assim como um sistema de gestão da qualidade ambiental de acordo com DIN EN ISO 14001.

O seu distribuidor em Portugal:

Fixsolda, Lda
Estrada principal, N° 204
Almornos
2715-244-Almargem do Bispo
Telf. (+351).219 .624 733
Fax . (+351).219 .624 087
fixsolda@sapo.pt
www.fixsolda.com



NIMAK GmbH
Werkstraße 15
D - 57537 Wissen
Tel. (+49).27 42. 7079-0
Fax (+49).27 42. 7079-151
Web www.nimak.de
Mail info@nimak.de