

Nova **PUK5**

Alta tecnologia e
precisão em soldagens.



LAMPERT.

Nova PUK5

especial para o ourives.

Soldar, adicionar facilmente metal, soldar ao lado de pedras e pérolas, solda de prata (*ligas*), preencher porosidade, anexar peças de trabalho antes da solda, costuras de solda e muito mais.

Não há limite para a PUK.



Dispositivo de soldagem por impulso WIG compacto e versátil que é muito próximo à soldagem a laser em termos do método de trabalho e do alcance de aplicações. Em peças com uma espessura de 0,2 mm ou mais, ele é um processo sem esforço para produzir soldas robustas.

O equipamento de soldagem PUK5 coloca toda uma série de possíveis aplicações e produções para jóias ao seu alcance. As estruturas feitas de elementos de folha ou fio podem ser facilmente feitas, como solda adesiva e reparação de peças de joalheria, restaurando peças em falta ou preenchendo poros aplicando fio de solda - e muitas outras opções. A PUK5 é capaz de produzir qualquer coisa, dos menores reparos até as mais extraordinárias criações.

Funcionamento do PUK é tão simples quanto engenhoso:

Se a ponta do eletrodo da peça de mão da solda tocar a peça de trabalho, o processo de soldagem começa automaticamente. No ponto de contato, sob uma atmosfera de gás inerte, um processo de fusão com um diâmetro entre 0,3 e 3,0mm ocorre (dependendo do material e da configuração).

Além de metais preciosos, como ouro, prata e platina, muitos metais não ferrosos como cobre, lata e muitos aços como, titânio e alumínio são adequados para soldagem. Todas as ligas adequadas para solda a laser ou TIG também podem ser soldado com o PUK5.



Fatos, que falam por si mesmos.

Características de soldagem.

- Resultados consistentes de soldagem de alta qualidade com todos os materiais adequados.
- Posicionamento preciso das soldas por pontos.
- Desenvolvimento de calor muito baixo e controlável.
- A soldagem é possível, mesmo nos materiais mais finos.
- Soldagem em ambiente seguro.



Qualidade - feito na Alemanha por Lampert.

- Garantia de 3 anos.
- Segurança do produto testada: CE.
- Proteção para os olhos certificada DIN CERTCO em todos os sistemas de proteção ocular Lampert.
- Custos iniciais muito baixos, até para materiais de consumo, tecnologia sem manutenção - excelente preço/desempenho.

Tamanho compacto, se encaixa em qualquer oficina.

Simple e intuitivo para manusear.

NOVO: Monitoramento do processo de soldagem patenteado.

- Novo software para monitoramento de contato da peça de mão.
- Se pressão excessiva for aplicada ao eletrodo, a soldagem será interrompida para a prevenção da solda.
- Aumento da vida útil da ponta do eletrodo.
- Prevenção de inclusões de tungstênio em superfícies sensíveis ou em peças e materiais que ainda exigem processamento adicional.
- Melhoria da qualidade geral da solda através de um processo mais uniforme.
- Prevenção de erros na manipulação: aumento da confiabilidade do processo e qualidade mais consistente para maiores quantidades.
- Função de aprendizagem: aprendizagem mais rápida e mais simples do procedimento de soldagem correto, especialmente para iniciantes.

NOVO: Progressos mais rápidos para melhores resultados - "operação cega" com operação de uma só mão. A concentração permanece focada na peça de trabalho.

NOVO: Função de suavização em resposta ao aumento das temperaturas na área de soldagem para melhorar ainda mais as propriedades de fluxo de certos metais (*Por exemplo, de metais altamente condutores tais como prata*).

NOVO: Pré seleção de dois ciclos de soldagem diferentes.

NOVO: Iluminação LED de maior desempenho em nossos novos microscópios de soldagem premium. Iluminação mais uniforme da área de trabalho - uso mais flexível do microscópio. Estes microscópios também podem ser usados como microscópios para trabalho totalmente equipados - não só para soldagem.

NOVO: Configuração individual do dispositivo usando o menu de configurações, por exemplo, pré-seleção do ciclo de soldagem, chamada níveis operacionais na tela e escondendo-os novamente, também memória do programa, nível de perito, soldadura por tachas ...

O conceito operacional para o novo PUK5: simples, intuitivo, fácil de usar.



Modo touchscreen extremamente simples.

NOVO: Agora com função slide!

Escolher metal - escolher soldagem - soldar!

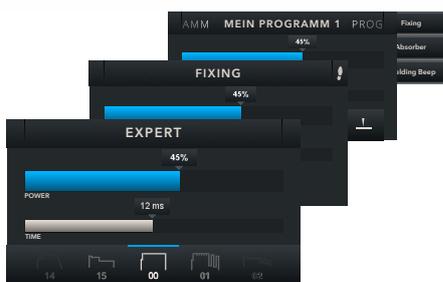
Revisar com facilidade as opções de ajuste para soldagem selecionada.

Programas pré-definidos para metais comuns, como ouro, prata, platina, e para situações comuns de soldagem

NOVO: Todos os parâmetros controlados a partir de um único botão giratório.

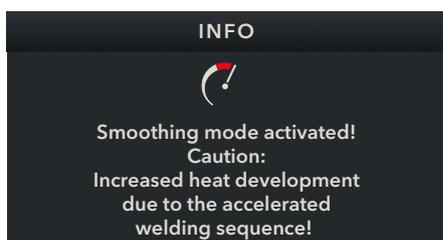
NOVO: Todos parâmetros também podem ser controlados pela tela touchscreen.

Assistência acessível a qualquer momento.



NOVO: Menu Configurações com demanda para habilitação ou desativação de funções adicionais práticas, como o menu especialista com 15 curvas de soldagem diferentes, a memória de programa para 20 programações individuais ou a função de solda de fixação.

A seleção de funções básicas, como iluminação, soldagem e a sequência ou a escolha do idioma é um processo rápido e fácil.



NOVO: A função de suavização acelera o ciclo de solda, aumentando o calor gerado na zona de soldagem nas peças de trabalho. Isso pode facilitar o processo de soldagem, por exemplo em metais altamente condutores e ligas como prata ou alumínio. As superfícies são mais fáceis de suavizar e modelar devido à melhoria das características do fluxo. Ao mesmo tempo, esta função causa maior aquecimento da peça de trabalho e, portanto, também deve ser usada com cautela.

NOVO: O sistema patenteado para o monitoramento do processo de soldagem intervém ativamente caso uma pressão excessiva for aplicada na ponta do eletrodo durante o processo de soldagem e/ou se a peça for manuseada com muita rapidez. Nessa situação, o processo é interrompido automaticamente, um sinal óptico em que o sistema de proteção ocular sinaliza o erro do operador. Isso pode impedir que ocorra um mau funcionamento na solda.

A soldagem com diferentes níveis de contato com o eletrodo distorce os parâmetros selecionados e faz com que fique difícil obter resultados de soldagem consistentemente e uniformes.

Isso pode fazer com que o eletrodo fique preso a peça de trabalho, ou pode introduzir quantidades indesejáveis de tungstênio na superfície da peça de trabalhada. **Esta nova função melhora o desempenho total do processo de soldagem.** Isso dá origem a resultados mais uniformes ao mesmo tempo que melhora a vida útil do eletrodo, resultando em uma qualidade mais constante na sua soldagem e resultados. **Ao mesmo tempo, esta função ajuda um iniciante a aprender desde o primeiro dia como trabalhar corretamente com o PUK5.**

Acessórios de sistema - Para requisitos individuais.



Regulador de fluxo PUK.

Um pré-requisito importante para resultado confiáveis de soldagem é o fluxo correto de taxa de gás argônio.



Fios de soldagem.

Torna a operação PUK ainda mais fácil. As ligas e dimensões da Lampert's, os fios de soldagem foram especialmente selecionados para complementar o PUK, e são ideais para soldagem com dispositivos de soldagem PUK- precisão: colourfast, estrutura fluida, homogênea, espessuras de arame ideais, montadas em carretéis práticos



PUK ELECTRODES ,WLA'AND ,INOSTAR'®.

Disponível em diferentes diâmetros (0,5 mm, 0,6 mm e 0,8 mm) e tipos (Embalagem de 10 ou 100, com ou sem roda de diamante).



Afiador de eletrodos.

Rectificação simples e rápida dos eletrodos PUK. Cuidado com a ponta de eletrodos que é vital para resultados de soldagem muito bons, é realizado pela moagem do motor em um piscar de olhos.

Sistemas de proteção ocular Lampert para precisão em soldagem.

MICROSCÓPIO SM5 MULTIFUNÇÃO - PROTEÇÃO E AMPLIFICAÇÃO DA VISÃO.



Microscópio de alto calibre com ampliação de 10 vezes, ajuste individual.

Iluminação LED poderosa que pode ser controlada com 4 níveis de brilho, iluminação ótima na área de trabalho.

NOVO: Iluminação LED integrada na caixa do sistema de proteção ocular.

NOVO: O SM5 pode ser ativado a qualquer momento para um microscópio para local de trabalho, simplesmente girando o braço de mão do campo de visão.

Suporte de mão para uma operação confortável e precisa.

Altura e ângulos ajustáveis para um trabalho confortável e uma postura ergonômica.

BRAÇO DE SOLDAGEM ARTICULADO.

Braço hidráulico, rotação e ação giratória em todas as direções, tornando o trabalho ergonômico, mesmo em objetos volumosos.

Suporte de bancada para montagem individual.

Encosto de cabeça ajustável.

Também este microscópio pode ser usado a qualquer momento em um laboratório ou como um microscópio de observação.



Todos os nossos sistemas estão equipados com um filtro de proteção de olho LCD para soldadores. Este filtro protetor permanente contra radiação UV e IR elimina qualquer possibilidade de lesões oculares. Com a mudança controlada eletronicamente entre estágios claros e escuros (DIN3 / DIN11), o brilho causado pelo arco elétrico é evitado.
- Certificado DIN CERTCO.

O modelo de nível de entrada do microscópio

Lente de microscópio com ampliação de 10 vezes, ajuste individual.

Iluminação LED no braço de retenção da peça de mão, ótima iluminação da área de trabalho.



A alternativa para o usuário de nível de entrada.

Lupa, equipada com lente de aumento, ampliação de 2,25 vezes (5 dpt).

Iluminação LED livre de brilho, 7,5W.

A unidade óptica é particularmente adequada às peças de trabalho grandes que não podem ser processadas no microscópio.

O capacete de solda - controlado por sensor

Para peças que não podem ser soldadas sob um dos nossos microscópios ou a unidade óptica.

Também facilita a soldagem em peças ou esculturas muito grandes sem limitação espacial para usuários de PUK.

Em contraste com nossos sistemas de proteção ocular PUK, um filtro de proteção LCD automático está integrado e é controlado por um sensor óptico.





ODONTOMEGA

(16) 3610-9636

www.odontomega.com.br

odontomega@odontomega.com.br

OdontoMega Import. Rua: Rui Barbosa, 640, CEP: 14015-120

Ribeirão Preto - SP, CNPJ: 01.380.483/0001-60

I.E: 582427898117

DIN CERTCO

Proteção em primeiro lugar

Esse aparelho de solda vem com proteção de visão certificado e aprovado por DINCERTCO para Lampert.



Design e tecnologia premiados

Os aparelhos de solda Lampert são premiados não só pela tecnologia inovadora mas também pelo design. Assim os usuários tem a certeza que adquiriram um produto de alta tecnologia sem abrir mão do design futurístico.



Produto certificado

Segurança é primordial para a Lampert. Todas as máquinas são testadas e aprovadas de acordo com o instituto europeu CE, parâmetros DIN. Alto controle de qualidade garante utilização constante dos equipamentos durante longos períodos de trabalho.



3 Year Warranty

Peças de alta qualidade

As máquinas são produzidas com os mais altos controles de qualidade e peças dos melhores fornecedores, mantendo assim o alto padrão de produtos Made in Germany.