

# MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO

## CRIMP CENTER 64

Máquina CrimpCenter 64 é um equipamento de crimpagem eletromecânica/eletropneumática, totalmente automática para até quatro estações de processamento de cabos elétricos flexíveis de bitola de até 6 mm, projetadas para processamentos de circuitos, com precisão, trocas rápidas e durabilidade a longo prazo. Várias possibilidades de configuração permitem o processamento de uma variedade de aplicações, com função de corte, decape e crimpagem de terminais fitados em bobinas nas extremidades de cabos de seções transversais. Os parâmetros de produção são inseridos via tela sensível ao toque. Todos os parâmetros, como dados de fios, dados de crimpagem, podem ser salvos e recuperados para uso futuro. Catálogos eletrônicos, incluindo instruções de operação, desenhos de identificação de peças de reposição e esquemas, são todos armazenados eletronicamente no software da máquina para acesso imediato quando necessário. Alimentada eletricamente com 3 / N / PE, AC 210 - 500 V, 50/60 Hz, 16 A (208 – 480 VAC) e ar comprimido. 6bar /90psi sem óleo seco e filtrado, velocidade máxima de avanço do cabo 12m/s.

## CRIMP CENTER 64



Consoante a configuração da máquina utilizada, é possível integrar uma grande variedade de estações de processamento. Os processos típicos são crimpar, selagem, cablar e estanhar as extremidades dos condutores. A máquina é operada através de um ecrã tátil. O software de comando EASY do *CrimpCenter 64* está equipado com ícones de compreensão fácil e é particularmente intuitivo. Com o software EASY é possível guardar e aceder, a qualquer altura, aos parâmetros de produção, se pretender produzir novamente uma encomenda.

A interface do utilizador está estruturada de forma ergonómica. Adicionalmente um apoio de posicionamento (Keypad) opcional facilita o ajuste dos braços giratórios. Graças a este apoio de posicionamento deixa de ser necessário voltar para o ecrã tátil durante a preparação da máquina.

O *CrimpCenter 64* pode ser utilizado como máquina independente ou pode ser integrado numa rede. Graças à utilização de tecnologia estandardizada internacional, a integração da infraestrutura existente é rapidamente realizada. O software opcional EASY ProductionServer (EASY PS) permite a ligação de um número ilimitado de máquinas CrimpCenter - independentemente de se situarem no mesmo pavilhão de produção ou noutro país. Ordens de encomenda podem ser geridas centralmente e distribuídas pelos vários CrimpCenter. Não importa se pretende consultar os dados de produção em tempo real ou se deseja a integração completa no planeamento de produção/software ERP: o EASY ProductionServer é a solução acertada.

Designação		
Estações de processamento	Máximo	4 estações
	Máximo	3 estações de crimpagem
Comprimento do cabo	Mínimo	60 mm   2.36 " (crimpar de um lado)
	Mínimo	65 mm   2.55 " (crimpar dos dois lados)
	Opcional	35 mm   1.38 " (crimpar dos dois lados)

Designação		Valor	Unidade
Peso	Máquina base CrimpCenter 64	590	kg
	CrimpCenter 64 com 4 estações de processamento	980	kg
Dimensões	Largura (A)	1740	mm
	Profundidade (B)	1260	mm
	Comprimento da banda de transporte varia por modelo (C)		
	Altura com cobertura de proteção fechada	1860	mm
	Altura com cobertura de proteção aberta	2900	mm

Designação		
Secção do corte transversal		0,13 - 6 mm <sup>2</sup>   26 - 10 AWG *
	Opcional	0,05 - 6 mm <sup>2</sup>   30 - 10 AWG
Comprimento a ser descarnado	Lado 1	0,1 - 18 mm   0.004 - 0.71 " **
	Lado 2	0,1 - 18 mm   0.004 - 0.71 " **
Velocidade de avanço do cabo	Máximo	12 m/s   39.37 ft/s
Emissão de ruído		LpA = 76±3 db/A
Fontes de transmissão		Elétrica - pneumática
Entrada da ligação elétrica		3/N/PE AC 210-500 V; 50/60 Hz; 16 A
Saída da ligação elétrica	Opcional	1/N/PE AC 230 V; 50/60 Hz; 16 A
Ligação de ar comprimido		6 bar/90 psi sem óleo, seco e filtrado
Temperatura ambiente		15 ° - 40 ° Celsius   59 ° - 104 ° Fahrenheit

### Conformidade CE

O CrimpCenter 64 cumpre as diretivas para máquinas CE e CEM (segurança mecânica e elétrica, compatibilidade eletromagnética).