

MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO

Alpha 355

Alpha 355 máquina de crimpagem totalmente automática, ampliável e com estações de processamento individuais. A Máquina pode ser utilizada para o processamento de cabos. Toda e qualquer outra aplicação está proibida e é considerada indevida.

Descrição detalhada da máquina

Máquina de crimpagem eletromecânica/eletropneumática, totalmente automática para até quatro estações de processamento de cabos elétricos flexíveis, 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, selos vedadores de materiais isolantes e gravações/demarcações na parte externa dos cabos. Os parâmetros de produção são inseridos via tela. Todos os parâmetros, como dados de fios, dados de crimpagem ou dados de vedação, 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 3x208-480V / 50-60Hz 5kVA e ar comprimido.

Dados técnicos:

Range do comprimento	60–65'000 mm (2.35 in–213 ft)
	Opcional 30–60 mm (1.18–2.36 in)
Precisão do comprimento	Precisão da repetição: $\pm(0.2\% + 1.0\text{ mm (0.039 in)})$
Comprimentos de decape	0.1–35 mm (0.004–1.37 in)
Comprimentos de decape com decape parcial	Início do cabo: 35 mm \pm 1 mm (1.38 in \pm 0.039 in)
	Fim do cabo: 35 mm \pm 1 mm (1.38 in \pm 0.039 in)
Seções transversais do condutor*	0.2–6.0 mm ² (AWG24–AWG10)
	Opcional a partir de 0.13 mm ² (AWG26)
Velocidade de tração do cabo	máx. 12 m/s (39 ft/s)
Nível de ruído	< 80 dB (sem aplicador)
Conexão elétrica	3×208–480 V 50/60 Hz; 5 kVA
Conexão pneumática	5–8 bar (73–116 psi)
Consumo de ar	9 m ³ /h (318 ft ³ /h)
Peso	Alpha 355: aprox. 1000 kg (2204 lb)
Dimensões (L x A x P)	Alpha 355 com tampa protetora fechada: 4125 mm x 1700 mm x 1445 mm (162.4 in x 70 in x 56.9 in) com tampa protetora aberta: 4125 mm x 2154 mm x 1445 mm (162.4 in x 84.8 in x 56.9 in)

