success

ROBÔS DE 3 E 5 EIXOS PARA MÁQUINAS INJETORAS DE 20 A 3000 TONELADAS

Success é uma linha de robôs universais econômicos que oferecem todo o desempenho e a confiabilidade que você espera da Sepro.

Esse robô campeão de vendas também está disponível em uma versão de 5 eixos, tornando a tecnologia de alto desempenho mais acessível e compacta. Para aplicações mais complexas, o Visual 2 controla os diversos equipamentos periféricos: até mesmo transportadores complexos para paletização de peças e distribuição de insertos, insertos de moldagem ou até mesmo uma estação de corte de jitos.

Esses 3 ou 5 eixos estão disponíveis para prensas de 60 a 3000 toneladas, com componentes de garra atualizados para maior capacidade e maior compactação.

5	10
11	11 ✕
22	22 ✕
33	33 ✕
44	44 ✕
55	55 ✕
66	66 ✕



A CONFIABILIDADE RECONHECIDA DE UM BEST-SELLER

Experimente um dos best-sellers da Sepro, projetado para injetoras de 60 a 900 toneladas.

- **Plataforma Modular** - para cobrir mais de 90% das necessidades do clientes.
- **Confiabilidade inigualável** - com a tecnologia de rolamentos seguidores: **SLS (Sepro Linear System)™.**
- **Componentes para Garra aperfeiçoados:** maior capacidade e mais compactos.

A Success Line se adapta perfeitamente a todas as suas aplicacões de depósito simples e empilhamento regular. Graças ao controle Touch 2, é fácil e amigável de usar.

INTRODUZINDO UM AVANÇO TECNOLÓGICO

Success Line X, a versão 5 eixos dos robôs Success, beneficia da mais recente tecnologia, assim como dos designs mecânicos confiáveis e de alta performance desenvolvidos por nossos departamentos de projetos.

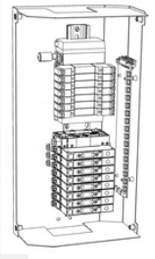
- Um robô de alta qualidade e acessível,
- Uma solução flexível para a maioria das aplicações,
- Rotações servomotorizadas para uma maior precisão e confiabilidade.

SUCCESS LINE X: O NOVO PUNHO-SERVO

A linha Success X tem maior torque, máxima precisão e um design compacto. Estes modelos estão disponíveis: Success 11X, Success 22X, Success 33X, Success 44X, Success 55X e Success 66X.

Nova caixa de controle eixo Z compacta

- Até 8 circuitos de vácuo e 8 circuitos de pressão como opção standard
- Rotação pneumática ou servo
- Disponível em toda a gama Success



Sistema de lubrificação inteligente

- Manutenção fácil e rápida
- Troca apenas uma vez por ano

MOVIMENTO Y LIVRE: SEMPRE DISPONÍVEL!

Ela simplifica a programação do acompanhamento das peças durante a extração e pode reduzir o custo de suas garras (design simplificado).

GABINETE DE CONTROLE COMPACTO MONTADO NA VIGA

O gabinete de controle compacto é montado como padrão na extremidade da viga. Sua característica inovadora é a instalação flexível, pode ser instalado à esquerda ou à direita, dependendo de sua instalação, para liberar espaço no solo.

VISUAL 4 : MAIS POTENTE, MAIS CONECTÁVEL E MAIS FÁCIL DE USAR

O Visual 4 é a última geração de tecnologia de controle de automação da Sepro, desenvolvida especificamente para moldagem por injeção de plásticos. Ele combina novo hardware e software com recursos aprimorados para oferecer maior desempenho e flexibilidade.

Totalmente compatível com os sistemas e programação existentes da Sepro, o Visual 4 permite que os usuários familiarizados com os controles Visual anteriores se familiarizem rapidamente, com apenas uma curta sessão de treinamento necessária.

A nova IHM apresenta uma interface simplificada e fácil de usar para programar a remoção de peças e operações secundárias em torno da máquina injetora.

- Mais intuitivo: navegação e ergonomia melhoradas sendo 25% mais leve, 2 botões de atalho programáveis, acesso rápido ao submenu
- Mais potente: Intel x86, até 10 eixos e 1.000 programas
- Mais inovador: protocolo de programação padrão, HTML5
- Mais seguro: recursos de segurança cibernética atualizados, sistema Plug & Play, autenticação segura e configurações de perfil de usuário
- Mais interconectável para a automação de amanhã



PENDENTE OPERADOR REDESENHADO

Uma das primeiras coisas que os usuários notarão sobre o novo Visual 4 é que o controle é 25% mais leve que o modelo Visual 3 anterior. Essa redução de peso se deve principalmente à realocação da placa da CPU do pendant para o gabinete de controle principal do robô.

Além de melhorar a ergonomia, essa mudança aumenta a segurança dos dados, pois os componentes críticos estão agora protegidos contra danos no caso do pendente cair ou ser danificado. Além de navegação aprimorada e recursos ergonômicos, o Visual 4 também possui um processador mais potente capaz de controlar até dez eixos de movimento. Isso o torna ideal para gerenciar células de moldagem complexas envolvendo uma ou mais injetoras, vários robôs em configurações variadas e equipamentos periféricos para operações secundárias, como montagem, marcação, inspeção ou embalagem. O sistema pode armazenar até 1.000 programas de moldes para recuperação rápida e fácil.

O novo controle Visual 4 estará disponível em três variações com recursos ampliados para toda a gama de aplicações de moldagem por injeção:

V4

é a configuração básica que se adapta a aplicações simples de pick-and-place, fornecendo controle de até 5 eixos e 24 entradas/saídas (I/O).

V4 PLUS

suporta mais programas de moldes, com mais entradas/saídas, permitindo mais conectividade com equipamentos periféricos (esteiras, separação, câmera, etiquetagem, marcação, etc.).

V4 PRO

destina-se a células de moldagem de aplicação específicas envolvendo vários robôs, equipamentos periféricos e robôs com configurações especiais.

success

Success 5	Success 10	Success 11	Success 22	Success 33	Success 44	Success 55	Success 66
Força de fechamento - Indicação em Toneladas							
20 - 80	50 - 150	80 - 250	200 - 500	350 - 900	700 - 1200	1000 - 1800	1600 - 3000
Curso horizontal (mm) - Adaptável por passos de 500 mm							
1000 - 1500	1500 - 3000	1500 - 4000	1500 - 6000	2000 - 7000	2500 - 10000	3000 - 10000	3500 - 10000
Velocidade instantânea máxima (m/s)							
2	2	2	2	2	2	2	1.8
Curso de desmoldagem (mm)							
400	500	500-700 (LD)	700-900 (LD)	900-1100 (LD)	1300	1500	1800
Velocidade instantânea máxima (m/s)							
2	2	2	2	2	1.8	1.8	1.5
Curso vertical (mm)							
1000 (direto)	1000 (direto)	1200 (direto)	1400 (direto)	1600 (direto)	2000 (telescopic)	2500 (telescopic)	3000 (telescopic)
Velocidade instantânea máxima (m/s)							
3	3	3	3	3	2.5	2.5	2.5
Carga máxima (peças + garra) (kg)							
3	5	6	10	15-20 (HL)	25	40	55
Rotação pneumática R1 (0-90°)							
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Gabinete de controle compacto montado na viga							
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Gabinete de controle instalado no solo							
-	option	option	option	option	option	option	option
Pega da peça - Circuito de Vácuo ou pressão							
4	4	8	8	8	8	8	8
Sistema de controle							
Visual 4							

OPÇÕES

Curso vertical (mm) - Braço direto opcional							
N/A	1200	1000	1200	1400	-	-	-
Curso vertical (mm) - Braço telescópico							
N/A	1200	1400	1600	1800	-	-	-
Curso vertical (mm) - Braço telescópico de baixa altura							
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2500	3000
Rotação pneumática R2 (0-90° - 180°)							
N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rotação pneumática R3 (0-90° or 0-180°)							
✓	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Vacuostato inteligente & ECO AIR							
		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Versões disponíveis do controlador							
Visual 4 Plus - Visual 4 Pro							



success

Success 11X	Success 22X	Success 33X	Success 44X	Success 55X	Success 66X
Força de fechamento - Indicação em Toneladas					
80 - 250	200 - 500	350 - 900	700 - 1200	1000 - 1800	1600 - 3000
Curso horizontal (mm) - Adaptável por passos de 500 mm					
1500 - 4000	1500 - 6000	2000 - 7000	2500 - 10000	3000 - 10000	3500 - 10000
Velocidade instantânea máxima (m/s)					
2	2	2	2	2	1.8
Curso de desmoldagem (mm)					
500-700 (LD)	700-900 (LD)	900-1100 (LD)	1300	1500	1800
Velocidade instantânea máxima (m/s)					
2	2	2	1.8	1.8	1.5
Curso vertical (mm)					
1200 (direto)	1400 (direto)	1600 (direto)	2000 (telescopic)	2500 (telescopic)	3000 (telescopic)
Velocidade instantânea máxima (m/s)					
3	3	3	2.5	2.5	2.5
Carga máxima (peças + garra) (kg)					
6	10	15-20 (HL)	25	40	55
R1 (0-180°) + R2 (0-300°) rotação servomotor					
✓	✓	✓	✓	✓	✓
Gabinete de controle compacto montado na viga					
✓	✓	✓	✓	-	-
Gabinete de controle instalado no solo					
option	option	option	option	✓	✓
Pega da peça - Circuito de Vácuo ou pressão					
8	8	8	8	8	8
Sistema de controle					
Visual 4					

OPÇÕES

Curso vertical (mm) - Braço direto opcional					
1000	1200	1400	-	-	-
Curso vertical (mm) - Braço telescópico					
1400	1600	1800	-	-	-
Curso vertical (mm) - Braço telescópico de baixa altura					
-	-	-	-	2500	3000
Vacuostato inteligente & ECO AIR					
✓	✓	✓	✓	✓	✓
Versões disponíveis do controlador					
Visual 4 Plus - Visual 4 Pro					

