

ELECTROLUX DO BRASIL S.A. UNIDADE SÃO CARLOS - SP

CABINE GEMA



O sistema contém 24 pistolas automáticas PG2A, um módulo de comando PGC1, injetor de pó completo PI3 e peneira rotativa AZO 70E 650. A capacidade instalada possui uma silhueta de passagem de peças de 1000 x 1800 mm. Em termos de infraestrutura, requer eletricidade de 380/60 Volts/Hertz e ar comprimido a 5,5 bar.

Para o sistema de aplicação, há retoque manual em dois pontos (um no lado esquerdo e outro no lado direito), conjuntos de mangueiras de ar e pó, pistolas tipo corona, corpo desmontável e um dispositivo para minimizar o efeito de "Gaiola de Faraday", além de uma vazão de pistola projetada em g/min.

O sistema de identificação e controle inclui módulos para presença, altura, profundidade e largura com controle automático, controle do fluxo de ar de dosagem, alimentação e pulverização, controle de alta voltagem, reciprocadores, mesas posicionadoras, além de interfaces para bloqueios com outros equipamentos e transportadores por rede Profibus ou contato elétrico.

O módulo de controle de pistolas monitora todas as funções da pistola eletrostática automática de aplicação de tintas em pó, como On/Off (chave liga/desliga), controle, ajuste e regulação da corrente, alta tensão, fluxo total de ar na mangueira de transporte de pó, vazão de pó em porcentagem, ar de limpeza de eletrodo e armazenamento de "receitas" de pintura, com parâmetros de vazão de pó, fluxo total de ar, ar de limpeza de eletrodo,

.