cetec®

Equipamentos para pintura
e transferência de fluidos

Especialistas em tecnologia para pintura.

Catálogo de produtos

Confira nossoa linha completa no código QR ao lado.

Rev. 13

Pintura Eletrostática - Linha eletrostática a pó manual

CONNECT

Os equipamentos dessa linha são intercambiáveis, ou seja, é possível fazer diversas combinações entre fonte, reservatório, base e pistola proporcionando otimização máxima do conjunto de pintura por meio da personalização.

1 Escolha a fonte

Tecplus 8

Tecplus X

Tecplus Infinito

2 Escolha a base

Base vibratória

Base fixa

3 Escolha o reservatório

1kilo

15 kilos

25 kilos

100 kilos

Reservatórios em aço carbono, com acabamento em pintura eletrostática a pó.

4 Escolha a pistola

Tecnoplus

Tecnoplus Metalic

Alpha

Tecplus X
(cascata incorporada)

Confira abaixo as diferenças entre cada modelo:

	Tecnoplus	Tecnoplus Metalic	Alpha	Tecplus X
Peso	✓			
Bico jato plano	✓	✓		✓
Bico circular	✓	✓	✓	✓
Tinta metálica		✓		✓
Pintura interna de cinlindros			✓	✓
Cascata incorporada				✓

Conjunto Tecplus 8

CONNECT

O **Tecplus 8** é um aplicador manual para pintura eletrostática a pó, projetado com base nas principais necessidades dos operadores. Visando a facilidade de uso ele é um equipamento monocomando, ou seja, possui apenas um botão de controle, liga/desliga e regulagem da tensão, eletrônica com microprocessador 100% fabricada pela Cetec.

A grande novidade do Tecplus 8 são as receitas prontas para cada tipo de pintura: Pintura de chapas, Pintura de cantos e Repintura. Com possibilidade de alterar as receitas de acordo com a sua necessidade.

Modelo da foto

Reservatório Tecflu 15kg: Feito de aço carbono, o **Tecflu 15kg** conta com fundo removível que permite realizar a limpeza completa do reservatório rapidamente.

Base fixa: Esse modelo de base é ideal para o reservatório **Tecflu 15kg**, proporcionando segurança ao operador.

Pistola Tecnoplus: Pistola mais leve do mercado com 285g (sem cabos e mangueiras). O aterramento do operador ocorre através do gatilho. A pistola é compatível com bico circular ou plano e conta com empunhadura em polipropileno.

Monocomando. Fácil de operar.

Câmara de sucção com proteção do ejetor. Ângulo de 30° proporciona menor atrito entre a tinta e as peças.

Reservatório com fundo de fácil remoção.

Conjunto Tecplus X

CONNECT

O Tecplus X é um aplicador manual para pintura eletrostática a pó, projetado com gerador de alta tensão incorporado à pistola seguindo os padrões mundiais. Desenvolvido com alta tecnologia possui alto rendimento, com menor custo em peças de reposição.

Alguns de seus benefícios são: economia em manutenção, melhor rendimento e economia de tinta pó, redução do efeito "gaiola de Faraday" e receitas pré configuradas no equipamento.

Modelo da foto

Base vibratória: A base vibratória proporciona diversos benefícios ao operador que necessita rápida troca de cores, pois conta com **exclusivo sistema anticontaminação Cetec** e a captação da tinta ocorre diretamente da embalagem do fornecedor. Além disso, a vibração da base proporciona maior fluidização.

Pistola Tecnoplus X: Com cascata incorporada, economia de tinta pó, ótima ergonomia – maior conforto ao operador, pistola leve – 415g com mangueiras, ar ionizado - ajuda na redução do efetivo Gaiola de Faraday.

Display digital com animação.

Pistola **Tecplus X.** Com cascata incorporada.

Sistema anti-contamina-ção de tinta e limpeza.

Imagens meramente ilustrativas.

Conjunto Tecplus Infinito CONNECT

Tecplus Infinito é a evolução da plataforma Tecplus X da CETEC para a nova geração de equipamentos para pintura eletrostática a pó, que se destaca pelas seguintes características:

Microcontrolado: Um poderoso microcontrolador da familia do PIC 18 permite grande flexibilidade de controle e personalização, além de permitir adaptações a situações específicas de clientes e parceiros.

Modularidade: A modularidade do hardware e do firmware garantem uma plataforma flexível, robusta e passível de pequenas automações.

IHM: A IHM (Interface Homem Máquina) foi concebida de forma a permitir o acesso a todas as informações em uma única tela e o uso de um único botão para o controle do equipamento.

Conectividade: Comunicação por WiFi para acompanhamento remoto do equipamento. Em linha com conceitos da Indústria 4.0.

Segurança: Todo o equipamento trabalha com tensões inferiores a 24Vcc, com limitadores de corrente e tensão por hardware e software.

Micro Painting e Base

Equipamento profissional de pintura eletrostática a pó para pequenas peças.

Recomendado para: pequenas oficinas de restauração de motos e carros; odontologia (arame do aparelho dental); Armação de óculos metálicas; maçanetas e acessórios domésticos.

Base: giratória e articulada que contribui para a organização do ambiente e com a ergonomia na linha de pintura.*

*Base comercializada separadamente.

Micro Box

Para pequenos projetos realizados com pintura eletrostática a pó. Com a micro box, você conseguirá ter uma pintura hobby de forma mais organizada e amenizar o risco de contaminação do ambiente com facilidade na recuperação da tinta.

A Micro Box não pode ser utilizada como uma cabine de pintura para alta produção. Mas possui exaustão, iluminação de LED e suporte aterrado para fixação das peças a serem pintadas; itens fundamentais de uma cabine de pintura eletrostática a pó.

*Micropainting e base do Micropainting são vendido separadamente da Micro Box.

Meditec

Equipamento voltado para a manutenção e testes de equipamentos eletrostáticos, o **Meditec** é um medidor de tensão universal usado para garantir rendimento e bom funcionamento dos equipamentos. Ferramenta indispensável para manutenção em equipamentos eletrostáticos.

Rack

O Rack acomoda todas as fontes responsáveis pelo funcionamento da linha automática para pintura a pó, tornando-se uma central de controle.

- Os circuitos de acionamento independentes permitem a liberação de tinta apenas na região estipulada* e o circuito de proteção (shutdown) é individual por pistola.
- O distribuidor de ar conta com filtro regulador e válvulas individuais on/off para cada fonte
- O sistema elétrico está em conformidade com a NR12

*Funcionamento sujeito ao projeto de automação.

Painel digital touch screen com menu simples e intuitivo.

Reciprocador

Desenvolvido para otimizar a produtividade e proporcionar facilidade no manuseio, o reciprocador Cetec é o mais moderno no mercado nacional. Com tela touch screen e menu simples e intuitivo, o controle de velocidade e curso, feito por intermédio de CLP, é facilitado.

A base de segurança evita tombamento da torre e permite a movimentação na horizontal, facilitando o set-up das pistolas que tem curso total de operação útil de 1.900 mm.

Oscilador

O **Oscilador Cetec** garante robustez por meio do uso de motor trifásico e inversor de frequência. Com articulações e buchas com rolamentos a vibração e desgaste são reduzidos, eliminando a obrigatoriedade de lubrificação do eixo. Fabricado em alumínio.

Um sistema com linha oscilante possibilita trabalhar com várias velocidades de movimentação das pistolas, proporcionando maior área de cobertura das peças e menos "Over-Spray".

Exemplo de uma linha de pintura automática.

Imagens meramente ilustrativas.

Reciprocador Infinito

- Reciprocador Infinito é fabricado com guias lineares de alta qualidade, proporcionando a mudança de ciclos suavemente.
- Controle de velocidade e curso.
- Curso máximo de 400 MM.
- Posição das Pistolas no reciprocador infinito, obrigatoriamente devem estar sempre na VERTICAL.
- IHM intuitiva e amigável de simples manuseio, com touch screen.
- Base que permite controlar (manualmente), a distancia das pistolas e o travamento do reciprocador por segurança.
- Esteira porta cabos.

Pistola Automática - Tecplus X

A pistola automática Tecplus X é construida com cascata incorporada. Seguindo padrões mundiais. Além disso, possui: bico jato plano e bico circular.

A Tecplus X automática pode ser utilizada com tinta metálica.

Pintura Eletrostática - Purificador/Recuperador de tinta a pó

Penetec 01

O sistema de recuperação de pó proporciona economia de tinta com mais qualidade e redução de tempo do operador, pois é um sistema que proporciona facilidade e rapidez na limpeza. A cuba vibratória totalmente vedada evita contaminações, garantindo resultados finais melhores.

O equipamento comporta telas de inox de 40, 60 e 80 mesh, sendo que a produção com tela de 40 mesh e tinta lisa é de até 45kg/h.

Motor elétrico, chave de acionamento blindada, estrutura reforçada e compacta compõem o **Penetec 01**.

Penetec 02

Sistema de recuperação para linhas automáticas e cabines sem necessidade do abastecimento manual de tinta. O reservatório com capacidade para 100kg e vedação que evita a contaminação é indicado para produções em larga escala.

O equipamento comporta telas de inox de 40, 60 e 80 mesh, sendo que a produção com tela de 40 mesh e tinta lisa é de
até 45kg/h.

Motor elétrico, chave de acionamento blindada, bico de limpeza e estrutura reforçada e móvel compõem o **Penetec 02**.

O painel conta com 3 reguladores de ar, sendo 2 para transporte de tinta e 1 para fluidização.

Pintura Líquida

Tanque de pressão

Proporcionando maior tempo de aplicação em diversos fluidos nossos tanque de pressão atendem as mais diversas necessidades do setor metal mecânico, moveleiro, industrial e alimentício.

Tanques de pressão com capacidade de 2, 5, 10 e 15 galões, produzidos e comercializados em aço carbono 1020 ou aço inox. Com chapa 14, solda TIG, tratamento eletrolítico ou galvanização a fogo, guarnição em borracha nitrílica. Regulador de fluido com trava de segurança, alça e presilhas forjadas, válvula de segurança com entrada e saída de ¼ de polegada acompanham o conjunto. O teste de estanqueidade traz segurança à utilização.

Tanque de 2 galões (10 Litros)

Tanque de inox - 2 galões (10 Litros)

	5 galões (18L)	10 galões (36L)	15 galões (54L)
Agitador Manual	✓	✓	✓
Agitador Pneumático	Opcional	Opcional	Opcional
Regulador de fluído	✓	✓	✓
Válvula de segurança	✓	✓	✓

Imagens meramente ilustrativas.

Pumptec 1:1

A bomba de duplo diafragma tem relação de pressão de 1:1 e pode substituir o tanque de pressão, que exige paradas e descompressão para reabastecimento. Além disso, o equipamento é de fácil limpeza, a prova de explosão, possibilita recirculação de produto, visto que a alimentação é feita diretamente da embalagem do produto a ser aplicado.

O equipamento tem como características: o baixo custo de manutenção e fácil transporte por ser leve e compacto.

ARO

Pumptec 23:1

Indicado para ambientes industriais, o **Airless Pneumático Cetec 23:1** tem vazão de até 1,4 L/min proporcionando uma excelente velocidade de aplicação, aumentando a produtividade. O equipamento robusto permite trabalhar com produtos de alta viscosidade e camadas controladas, podendo reduzir o número de demãos. A prova de explosão, o Airless Pneumático Cetec garante segurança
ao operador.

TITAN

PowrCoat 60:1/ 75:1

Aplicação de fluídos de alta viscosidade na maior proporção AIRLESS do mercado. Pistão e esfera em cromo duro, assentos e revestimento em tungstênio, proporciona ultra-suavidade nas operações. O sistema anti-congelamento das bombas PowrCoat foi projetado para fornecer resistência mecânica e suavidade de aplicação em longas jornadas, nos mais variados ambientes, seja no metal-mecânico, estaleiros, madeira ou cerâmico.

Nossas versões PowrCoat 60:1 e 75:1 foram concebidas para manter alto fluxo contínuo dos mais variados fluidos para sistema robotizado ou automatizado.

TITAN

CT-10

Atomização e alta produtividade.

Injetada em alumínio polido com corpo anodizado, possui ótima ergonomia para alta produtividade. Possibilita ajustes precisos de ar, leque e fluido. Conferindo total autonomia ao pintor na regulagem de pressão e auxiliando na redução da névoa de pintura.

Desenvolvida com alta tecnologia e qualidade para maior desempenho, com empunhadura ergonômica para maior conforto do operador.

Projetada para trabalhos profissionais com alto acabamento, economia de tinta e ar. Possui bico e agulha em aço inoxidável, podendo ser utilizadas em pinturas a base de água.

Ideal para aplicação de tinta base, tricoat e vernizes.

Sistema LVLP Baixo volume de ar proporciona ótimo acabamento com redução do overspray permitindo maior flexibilidade na aplicação.

Pistolas convencionais

WIMPEL

Comercializamos uma ampla gama de pistolas de pintura para as mais diferenciadas necessidades nos sistema convencionais e HVLP / LVLP.

Desenho ergonômico com máxima eficiência no setor industrial, moveleiro, re-pintura, couro ou plástico. Oferecemos pistolas de alta ou baixa produtividade para aplicações por gravidade, pressão ou sucção.

Pistola para airless assistido

Desempenho, ergonomia e segurança. Produzida em alumínio forjado e corpo anodizado, garante uma maior manobrabilidade em alta pressão, sem vibração, para trabalhos com até 3.600 psi e taxa de transferência de até 85%. Entrada de 1/4 NPS e anti-filtro que proporcionam uma pintura precisa sem fugas de ar.

Disponível nas versões: com porta-bico convencionais e com porta bico auto-limpantes.

Imagens meramente ilustrativas.

Pistola CT 200

Pistola automática é o equipamento perfeito para sua próxima automação para processos que exigem uma perfeita cobertura com ajuste preciso. A pistola CT-200 é adaptável à mais variadas aplicação de fluídos, oferecendo acabamento e redução de overspray essa pistola é a que apresenta grande resistência mecânica, até de ser compacta. Ela está disponível nas versões com bicos e agulhas em aço inox de 1,0 mm e 1,3 mm.

Pintura Airless - Linha Elétrica

CW-10

Equipamento airless de entrada, ideal para pintores que buscam seu primeiro airless. Capaz de pintar até 1.000 m² por dia, maior economia de tempo com acabamento impecável.

Descrição Técnica:

Voltagem: 220~240 VCA, 50/60 Hz
Consumo máx. de corrente: 5,5 A @ 230VCA
Cabo de alimentação: 3 x 1,5 mm² – 6 m
Potência: 650W
Pressão máx. de funcionamento: 2800 psi
Fluxo de volume com água: 1 L/min.
Temperatura máx. do material de revestimento: 43°C
Peso: 14,5 kg
Mangueira de alta pressão especial: 6,35 mm, 7,5 m - 18 NPSM

Disponível também na versão sem carrinho.

SM-10 Plus

Equipamento airless robusto e eficiente com alta qualidade, minimizando o custo de manutenção. Maior economia de tempo com ótimo acabamento.

Descrição Técnica:

Voltagem: 220~240 VCA, 50/60 Hz
Consumo máx. de corrente: 5,5 A @ 230VCA
Cabo de alimentação: 3 x 1,5 mm² – 6 m
Potência: 900 W
Pressão máx. de funcionamento: 3000 psi
Fluxo de volume com água: 2,2 L/min.
Temperatura máx. do material de revestimento: 43°C
Peso: 14,5 kg
Mangueira de alta pressão especial: 6,35 mm, 15 m - 18 NPSM

Impact 440

Equipamento linha profissional, a Performance 560e é indicada para aplicações comerciais e residenciais que exijam máxima capacidade e alto desempenho. Ideal para aplicação de diversos tipos de tintas: Látex, Vernizes, Esmalte, Seladores, etc.

Descrição Técnica:

Vazão máxima: 2,0 L/min (0.54gpm)
Motor: 220VAC - 1/1 HP
Tamanho máximo do bico: 0.021pol
Pressão máxima de operação: 3300 psi (207 bar)
Peso: 17,9kg
Comprimento da mangueira: 15m (rosca de 1/4 pol)

TITAN

Tamanho do projeto

Demarcação Horizontal

Tecline

Estação de pintura Airless, ideal para demarcação horizontal, pintura de faixas e meio-fio com precisão. Também possibilita a pintura de demais sinalizações, muros e fachadas por ter a pistola removível. Equipamento híbrido, funciona com gasolina ou energia elétrica e sua locomoção é manual. A Tecline conta com suporte de tinta ajustável, roda dianteira giratória, que garante o desempenho em demarcações de curvas, botão de emergência, trava das rodas e sistema para descarga de eletricidade estática, garantindo segurança e conforto para o operador.

Descrição Técnica:

Vazão Máx.: 2,2 L/min
Orifício Bico Pulverizador: máximo .021 pol
Pressão Máxima de operação: 0-3100 PSI (214bar)
Motor: 1.2 HP - 220VCA - Monofásico
Comprimento máx. da mangueira: 45m

Manômetro para facilitar a operação. **Sistema** para **descarga de eletricidade** estática.

Botão de emergência e freio.

Roda dianteira **giratória.**

Imagens meramente ilustrativas.

Tecline com duas pistolas

Estação móvel de aplicação, é um equipamento de demarcação horizontal que permite realizar a aplicação através de 2 pistolas simultaneamente, o que permite pintar faixas e meio-fio com precisão, além de possibilitar a pintura de demais sinalizações, muros e fachadas por ter a pistola removível.

A Tecline possui um dispenser opcional que distribui micro-esferas de vidro simultaneamente à aplicação da tinta para criação de um efeito de reflexão na faixa viária ao bater da luz.

Dispenser de micro-esferas

Manômetro para facilitar a operação. **Sistema** para **descarga de eletricidade** estática.

Botão de emergência e freio.

Roda dianteira **giratória.**

Tracionador

Equipamento que traz conforto para o operador, facilitando o trabalho de demarcações mais extensas. Fácil instalação.*

*Tecline com Tracionador. Os dois equipamentos são vendidos separadamente.

Side Tec

Acessório para demarcação horizontal, possibilita transformar seu airless comum em um demarcador para faixas e sinalizações.
Ideal para trabalhos em ambientes pequenos o produto ideal para pequenas demandas em sinalização externa e interna.

Cabines

Pintura eletrostática a pó

Nossas cabines são projetadas para aumentar a produtividade da sua linha de pintura com a melhor performance em exaustão e filtragem da tinta a pó, essas características fazem com que nossas cabines obtenham um alto índice de reaproveitamento da tinta a pó.
Após 29 anos de mercado a Cetec vai iniciar sua divisão de cabines para pintura a pó com a comercialização das melhores marcas do mercado.
Nossas cabines para pintura eletrostática a pó podem possuir um sistema elétrico para limpeza do filtro, sem interromper a sua linha de pintura. Maior agilidade e produtividade. Confira outras características:

- Facilidade para troca do filtro
- Alto índice de recuperação de pó
- Não utiliza chaminé para saída de ar

Pintura Líquida

Cabine de pintura Modelo ICP-P

- Dimensões: 90cm de Comprimento (Frente) x 90cm de Largura (Profundidade) por 190cm de Altura.
- Fabricada em chapa Galvanizada de 1,11mm com pintura epóxi.
- Filtro de Cartão plissado e filtro de fibra de vidro.
- Luminária hermética de 60cm com lâmpada led.
- Exaustor tipo axial de 40cm de diâmetro motor de ½ HP 1650 RPM.
- Vazão de 85 M^3/minutos.
- Motor monofásico 220 volts.

Estufas

A Estufa modelo AP-10 A GÁS foi desenvolvida para secagem ou cura de peças em geral. Esses equipamentos contam com um sistema de recirculação de ar que tem como principal função distribuir o ar quente uniformemente no interior da estufa.

- A estrutura do equipamento é fabricada com dois tipos de chapas sendo a parte interna em aço galvanizado e a parte externa em aço carbono com tratamento e pintura.
- O jato de distribuição de ar é fabricado em chapa de aço galvanizado com difusores fixos e/ou reguláveis.
- Esse jato é acoplado ao recirculador de ar que permite a distribuição do ar quente de forma uniforme no interior da estufa.
- O recirculador de ar é composto por dois rotores centrífugo de alto rendimento e baixa manutenção com pás invertidas e acionamento direto, sem necessidades de correias, eixos, rolamentos, etc.
- O sistema de aquecimento a gás é composto de um queimador AP 150.000 Kcal/h monobloco acoplado a caixa de exaustão.
- É fabricado em aço inox 304 com 700mm de comprimento e 280mm de diâmetro.
- O painel de comando executa o controle e operação da estufa interligando o sistema de aquecimento.

Imagens meramente ilustrativas.

Projetos e Automação

Possuímos um departamento de projetos voltado à automação de aplicadores que permite ao cliente varias opções para automatizar sua linha de pintura, de acordo a sua necessidade. Este departamento realiza o acompanhamento do início ao fim do projeto.

Utilizando ferramentas digitais, como: software para projetos em 2D e 3D e impressora 3D, conseguimos desenvolver o protótipo do projeto em escala e por meio do estudo de funcionamento e acompanhamento na fabricação, garantimos a execução de nossos projetos personalizados com sucesso.

Realizamos automação de aplicação para: Linha airless, eletrostática pó e líquida.

Contate-nos: mbcamargo@cetecindustrial.com.br

Outros serviços

Assistência técnica

A Cetec conta com equipe própria de Assistência Técnica. Oferecemos manutenções, reparos e trocas.

WhatsApp: 11 99636-5823

Chamadas de **áudio e vídeo** através do **Skype**

E-mail: assistenciatecnica@cetecindustrial.com.br

Manuais disponíveis em nosso site.

Treinamentos

Trabalhamos com duas modalidades: incompany e em nossa sede.

Ministramos cursos para: **pintura airless, eletrostática pó e líquida.**

Tel.: 11 5510-1310

E-mail: mkt@cetecindustrial.com.br

*** Treinamentos com certificado de realização do curso.**

Linha de Acessórios

Câmara sucção - 500.035

EJETOR NOVA GERAÇÃO - 504.911

TRAVA DO EJETOR NOVA GERAÇÃO

504.912

PASTILHA POROSA - 502.777

Pistola - Tecplus X

DISPERSOR 14 - 26 MM

CAPA DO BICO DA PISTOLA

700101 - 504403

EXTENSOR 15 CM JATO CIRCULAR

CASCATA ELETRÔNICA PISTOLA INC

700101 - 504401

BICO JATO CIRCULAR

700101 - 504341

LIGAÇÃO DA MANGUEIRA - PISTOLA

700101 - 504438

BICO JATO PLANO

700101 - 504367

Pistola - Tecnoplus

RESISTÊNCIA BANANA

500.198

TUBO INTERNO

500.227

RESISTÊNCIA FUSÍVEL

500.197

TUBO EXTERNO

500.265

ELETRODO

500.345

NIPLE MANGUEIRA ENTRADA DE TINTA PISTOL A - TECNO

500.135

PROLONGADOR - TECNO

500.272

LUVA DO TUBO INTERNO - TECNO

500.117

CAPA TUBO EXTERNO

500.318

GRAXA DIELÉTRICA

502.869

DISPERSORES - TECNO DISP. EM VÁRIOS TAMANHOS

CABO AT/ COMANDO

500.332

CABEÇOTE - TECNO

500.300

MANGUEIRA SUPER GEL

500.125

Filtros

A Cetec possui uma linha completa de filtros para cabines de pintura líquida e eletrostática.

Atendemos diversos tipos de projetos, consulte-nos para mais informações.

Imagens meramente ilustrativas.

cetec®

Equipamentos para pintura
e transferência de fluidos

Av. Calil Mohamad Rahal, 229 – Vila São Silvestre Barueri – SP – CEP: 06417-010

Equipamentos para pintura Eletrostática Pó, Airless, Líquida e cursos: (11) 5513 9738

Vendas: (11) 99958 9165 | (11) 99621 4179

www.cetecindustrial.com.br

Siga nossas redes sociais:

Parceiros:

TITAN WIMPEL ARO®