



# CATÁLOGO DE PRODUTOS



TÉCNICA EM PINTURA  
INDUSTRIAL

# TPI POLARIS

TECNOLOGIA INTEGRADA E ALTO DESEMPENHO

Sistema com Cascata Integrada na Pistola

Painel de Controle com Interface Ilustrado

Módulo Gerador de Sinais



# TPI SIRIUS

FACILIDADE DE OPERAÇÃO E MAIOR RENDIMENTO

Sistema com Cascata Integrada na Fonte

Painel de Controle com Interface Ilustrado



### Pistolas compatíveis:

✓ PM-501 (com cascata integrada)



PRD 31417

### Pistolas compatíveis:

✓ PM-401

✓ PM-101

✓ PM-201

PRD 18332  
PRD 00175  
PRD 01322



### Tanques compatíveis:

Tanque 2 litros	PRD 01151
Tanque 25 litros	PRD 89102
Tanque 30 litros	PRD 57057
Tanque 50 litros	PRD 39955
Tanque 100 litros	PRD 01150



### DADOS TÉCNICOS:

Tensão de alimentação	220 VAC / Frequência 50-60 Hz
Potência	54 Watts
Consumo de corrente	Aproximadamente 220 mA (Miliamperes)
Tensão de saída	Até 100 kV (Kilovolts)
Corrente de saída	Até 120µA (Microamperes)
Pressão máxima de alimentação de ar comprimido	6 Kgf/cm <sup>2</sup> - 85 lbf/pol <sup>2</sup>
Pressão máxima de trabalho	4 Kgf/cm <sup>2</sup> - 56 lbf/pol <sup>2</sup>
Vazão da tinta em pó com pressão de 4 Kgf/cm <sup>2</sup>	Até 500 gramas por minuto
Vazão máxima de ar	100 Litros/minuto - 3,5 ft <sup>3</sup> /min
Compressor a ser usado	> 10 pcm

OBS: Verificar a compatibilidade do sistema de ar comprimido da cabine de pintura, incluindo o expurgo dos filtros de limpeza.

## PISTOLA MANUAL PM-401

Leve e Eficiente



**DIMENSÕES:**

Comprimento: 400,00mm X Altura: 270,00mm X Largura: 40,00mm

## PISTOLA MANUAL PM-201

Desempenho otimizado para pigmentos metálicos



**DIMENSÕES:**

Comprimento: 300,00mm X Altura: 230,00mm X Largura: 40,00mm

## PISTOLA MANUAL PM-401 - 3D

Com caneca de 200mL



**DIMENSÕES:**

Comprimento: 400,00mm X Altura: 270,00mm X Largura: 40,00mm

## PISTOLA MANUAL PM-101

Resistente e Robusta



**DIMENSÕES:**

Comprimento: 330,00mm X Altura: 230,00mm X Largura: 40,00mm

## PISTOLA MANUAL PM-501

Maior desempenho. Máxima segurança.



**DIMENSÕES:**

Comprimento: 400,00mm X Altura: 270,00mm X Largura: 40,00mm

## PISTOLA MANUAL PM-101

Com caneca 560mL



**DIMENSÕES:**

Comprimento: 330,00mm X Altura: 230,00mm X Largura: 40,00mm

*Itens opcionais e acessórios apresentados neste catálogo são vendidos separadamente.*

*Todos os equipamentos TPI são desenvolvidos com alto padrão de qualidade e contam com garantia contra defeitos de fabricação, conforme termos e condições disponíveis no manual do produto.*

*As imagens e descrições podem conter itens opcionais, não inclusos no fornecimento padrão.*

## RECIPROCADOR REC 2000

TOTALMENTE PROGRAMÁVEL E  
MÁXIMA PRODUTIVIDADE



## ARMÁRIO FONTES

CONTROLE CENTRALIZADO E MÁXIMA  
EFICIÊNCIA

### CONTÉM:

- Unidade de controle do reciprocador;
- Unidade central de potência e entretrovamento das unidades TPI Control;
- Unidade central de ar comprimido.



## CONJUNTO AUTOMÁTICO TPI POLARIS

### Produto:

Conjunto automático TPI Polaris - PA-501 - 3D	PRD 99958
Pistola automática PA-501 - 3D	PRD 99956
Equipamento automático TPI Polaris	PRD 46603
Cabo de comando da pistola automática PA-501 - 10m	PRD 01286

*\*Itens disponíveis também separadamente.*



## PENEIRA GPA-100

ALTO RENDIMENTO E  
ECONOMIA DE MATERIAL



### DIMENSÕES PISTOLA PA-501 - 3D:

Comprimento: 330,00mm X Altura: 65,00mm X Largura: 40,00mm

# COMPONENTES E PEÇAS DE REPOSIÇÃO

## FONTES POLARIS / SIRIUS

**Produto:**

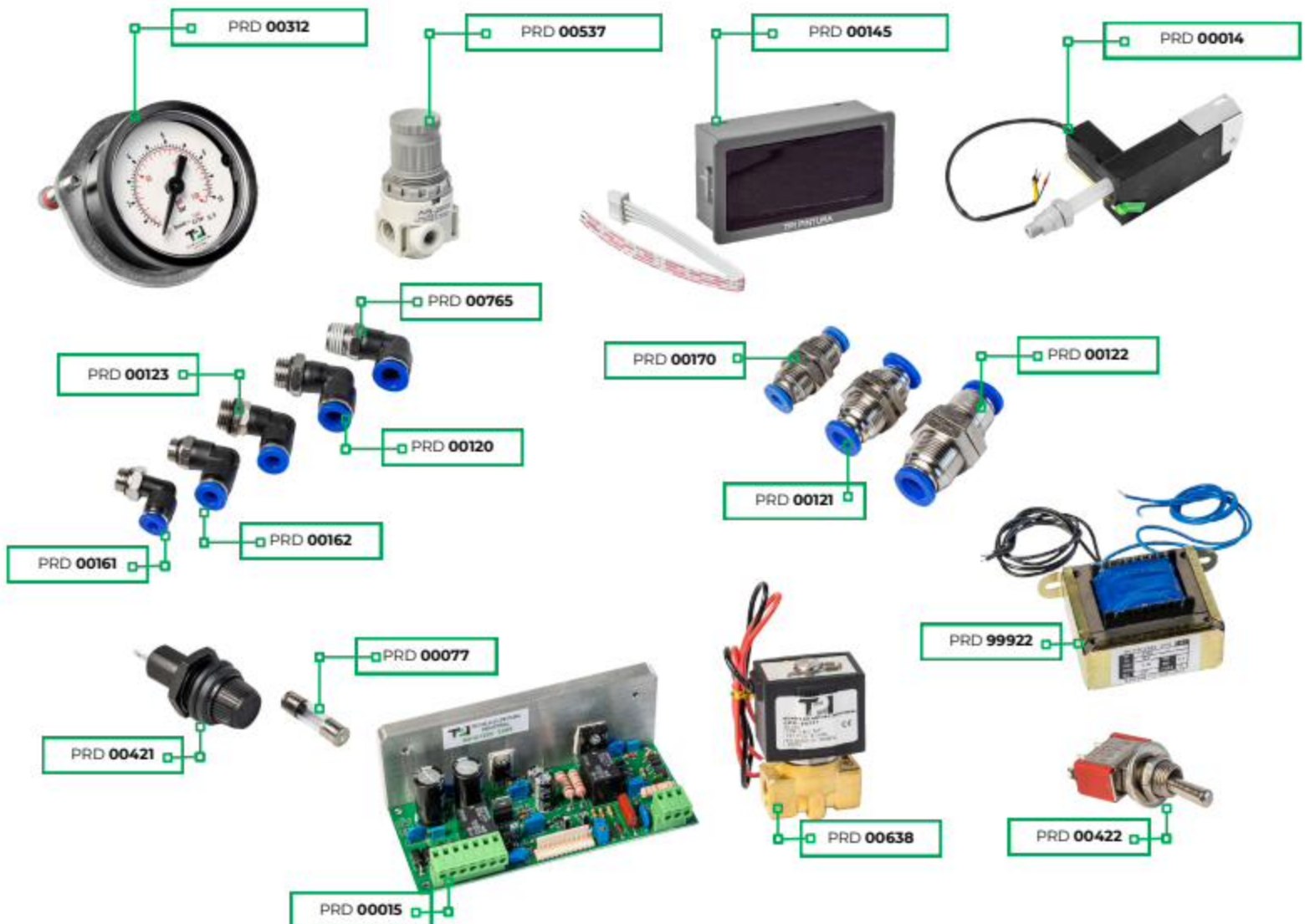
Manômetro 0-10 Kg	PRD 00312
Regulador de pressão 0-10 Kg	PRD 00537
Display digital 24 volts	PRD 00145
Cascata geradora de alta-tensão	PRD 00014
Conexão de emenda de 4,00 mm	PRD 00170
Conexão de emenda de 6,00 mm	PRD 00121
Conexão de emenda de 8,00 mm	PRD 00122
Conexão L 1/8" X 4,00 mm - BSP	PRD 00161
Conexão L 1/8" X 6,00 mm - BSP	PRD 00162
Conexão L 1/4" x 6,00 mm - BSP	PRD 00123
Conexão L 1/4" x 8,00 mm - BSP	PRD 00120
Conexão L 1/4" X 8,00 mm - NPT	PRD 00765
Porta fusível	PRD 00421
Fusível de 2 amperes	PRD 00077
Placa Osciladora Fosc-R 24V	PRD 00015
Transformador Monofásico 220V X 22V X 60W	PRD 99922
Válvula solenóide 1/4 BSP 2/2 VIAS X 24 VCC N 3.5 MM	PRD 00638
Chave micro inversora	PRD 00422



POLARIS



SIRIUS

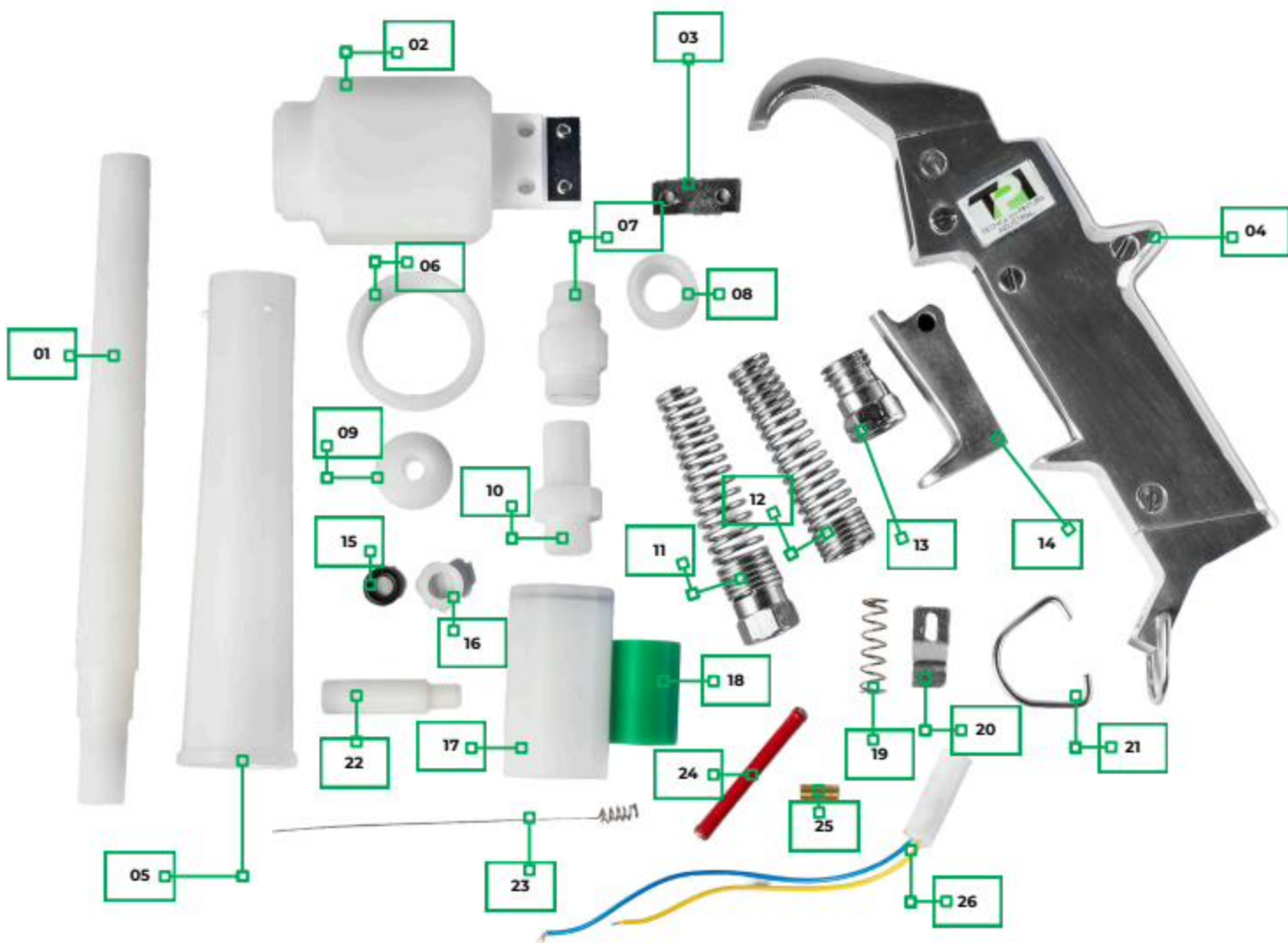


# PISTOLA MANUAL - PM-101

**Produto:**

01	Tubo de alta tensão	PRD 00115
02	Cabeçote	PRD 00252
03	Abraçadeira do cabo de alta tensão	PRD 00370
04	Corpo completo em alumínio	PRD 02591
05	Tubo externo 142,50 mm	PRD 00355
06	Porca da pistola	PRD 00369
07	Niple da prensa cabo	PRD 00424
08	Porca da prensa cabo	PRD 00425
09	Dispensador de pó 23,00 mm	PRD 00059
10	Niple de mangueira do pó	PRD 00124
11	Conexão com mola	PRD 00277
12	Mola cônica zincada fio	PRD 00799
13	Porca da conexão com mola níquelada	PRD 00945

14	Gatilho em alumínio	PRD 00651
15	Anel Oring 06,02 mm x 02,62 mm	PRD 00526
16	Anilha da conexão com mola	PRD 00149
17	Sobre capa jato circular	PRD 00368
18	Bucha (luva) do tubo de alta tensão	PRD 00116
19	Mola do gatilho	PRD 00197
20	Abraçadeira da chave red	PRD 00639
21	Anel presilha da mangueira de tinta	PRD 00259
22	Prolongador do dispersor	PRD 00060
23	Eletrodo tipo mola com haste	PRD 00058
24	Resistência de 150 mega-ohms	PRD 00061
25	Bucha de latão	PRD 00198
26	Chave red on-off	PRD 00117



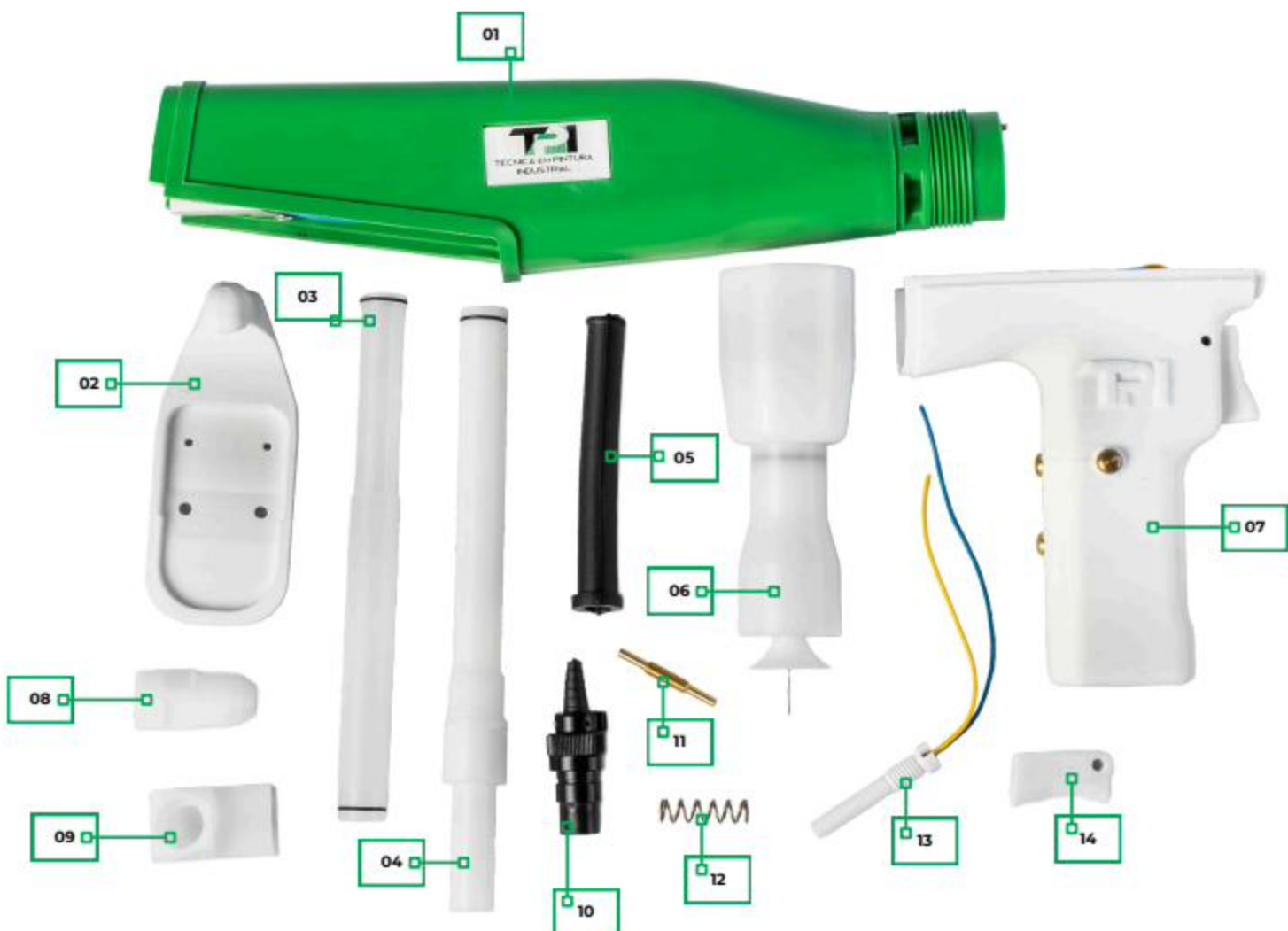


## PISTOLA MANUAL - PM-501

### Produto:

01	Corpo gerador de alta tensão	PRD 83265
02	Tampa de monofilamento	PRD 15444
03	Tubo de passagem do pó	PRD 00408
04	Niple de passagem do pó	PRD 00409
05	Protetor de cabo de comando	PRD 00484
06	Bico hipercorona	PRD 00051
07	Empunhadura em monofilamento	PRD 44853

08	Niple do prensa cabo	PRD 00001
09	Cotovelo plástico	PRD 00768
10	Conector melro fêmea 5 pinos	PRD 00270
11	Niple duplo de ar ionizado	PRD 00770
12	Mola do gatilho	PRD 00197
13	Chave red em monofilamento	PRD 29783
14	Gatilho em monofilamento	PRD 72814



## TUBO PESCADOR

### Produto:

01	Para depósito de 50 litros	PRD 00444
02	Para depósito de tinta de 30 litros	PRD 24094
03	Para depósito de tinta de 25 litros	PRD 15511
04	Para depósito de tinta de 02 litros	PRD 83837



## PEÇAS DO BICO HIPERCORONA

### Produto:

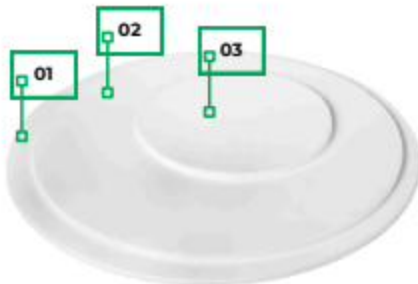
01	Dispensor do pó 26 mm	PRD 00052
02	Anel de contato	PRD 00038
03	Corpo bico hipercorona	PRD 00948
04	Capa do bico hipercorona	PRD 00376
05	Bucha do bico hipercorona	PRD 00947
06	Porca	PRD 00035



## MANTA DE FLUIDIZAÇÃO

### Produto:

01	440mm X 6mm - Tanque 100 litros	PRD 00351
02	295mm X 06mm- Tanque 50 litros	PRD 00005
03	160mm X 06mm - Tanque 02 litros	PRD 00350



## PEÇAS DO BICO JATO PLANO

### Produto:

01	Porca	PRD 00035
02	Corpo bico jato plano/circular	PRD 00036
03	Palheta do bico jato circular (maior)	PRD 00037
04	Capa jato plano externa	PRD 00286
05	Anel de contato	PRD 00038
06	Corpo bico jato plano	PRD 85286



### Produto:

01	Espigão da câmara	PRD 00446
02	Porca do espigão	PRD 00193



## CANECA TIPO FUNIL DE MONOFILAMENTO

**Produto:**

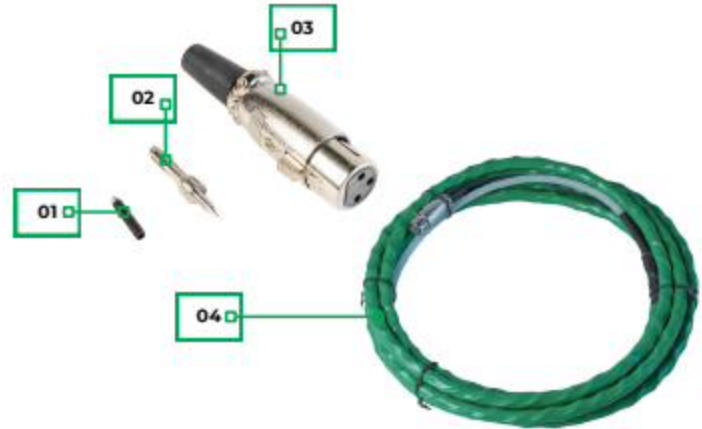
01	560 mL	PRD 54854
02	200 mL	PRD 00582



## CONJUNTO DO CABO - PM-101

**Produto:**

01	Parafuso Allen sem cabeça M3x16	PRD 00258
02	Pino banana agulha especial	PRD 00383
03	Conector cannon fêmea	PRD 00295
04	Cabo de alta tensão cannon - 5m	PRD 83652



## SUPORTE FONTE



## MEDIDOR DE RENDIMENTO ELETROSTÁTICO





## CÂMARA DE ALTA VAZÃO

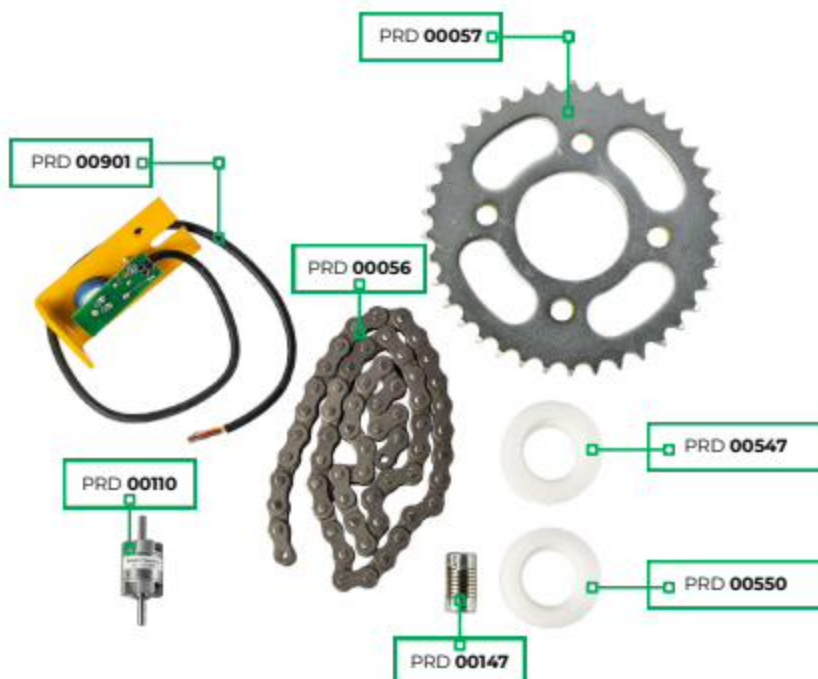


### Produto:

Ejetor de sucção	PRD 00542
Niple da câmara de alta vazão	PRD 82275
Flange	PRD 70282
Corpo da câmara de alta vazão	PRD 01427
Conexão reta macho 3/8" x 8,00 mm	PRD 75817
Porca fixação	PRD 43393
Venturi	PRD 62286



## PEÇAS DO RECIPROCADOR



### Produto:

Potenciômetro de 5K	PRD 00901
Coroa 38 dentes	PRD 00057
Corrente simples 08 B1	PRD 00056
Roldana do carro contra peso	PRD 00547
Roldana do carro principal	PRD 00550
Acoplamento do encoder	PRD 00147
Microreductor planetário relação 5.1	PRD 00110

# QUEM SOMOS

Há mais de 30 anos no mercado, a TPI Pinturas é uma empresa nacional especializada em soluções para pintura eletrostática a pó. Nossos equipamentos são desenvolvidos com foco em qualidade, durabilidade e eficiência, contribuindo para reduzir custos e aumentar a segurança nos processos industriais.

Estamos presentes em mais de **3.000 clientes no Brasil e no mundo**, oferecendo tecnologia confiável e adaptada às necessidades de cada aplicação.

Atendemos tanto projetos de **pintura manual** quanto **linhas automatizadas**, com soluções completas, alto desempenho e componentes de qualidade superior.

Nossa missão é entregar soluções técnicas que fortalecem relacionamentos, otimizam recursos e impulsionam a produtividade, sempre com responsabilidade socioambiental e respeito ao uso consciente dos recursos.



***"Pintar hoje e proteger os recursos ambientais para gerações futuras."***



 [tpipinturas.com.br](http://tpipinturas.com.br)

 (11) 99979-9380 / (11) 99642-2031

 (11) 4532-2014

 [tpipinturas@tpipinturas.com.br](mailto:tpipinturas@tpipinturas.com.br)

 Av. Bento do Amaral Gurgel, 869  
Vila Nambi - CEP: 13219-070  
Jundiaí - SP