



**EQUIPAMENTOS:**

Rua Itirapuã 317 – São Paulo - SP

[www.plasmaq.ind.br](http://www.plasmaq.ind.br)

Fone 55 (11) 5511-6470

- ▶ Laminadora Gold
  - ▶ Laminadora Spray-Up
  - ▶ Gelcoateadeira Gold
  - ▶ Gelcoateadeira Spray-Up
  - ▶ Injetora de RTM
  - ▶ Acessórios
  - ▶ Peças Reposição
  - ▶ Assistência Técnica Preventiva
- 
- ▶ Misturador para Tambor
  - ▶ Misturador Aquecedor

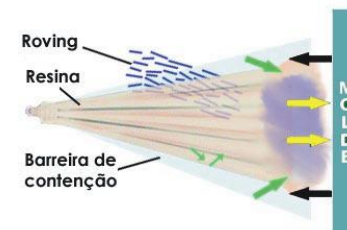
# Laminadora Gold



- Sistema Airless, com vazão de até  $\pm 4,5$  Kg/min. produzida pela Plasmaq com componentes 100% nacionais, de alta resistência e grande durabilidade, destinada à aplicação simultânea de resina, roving e catalisador.

## Composição

- Bomba Propulsora acionada por motor pneumático, com funcionamento na faixa de  $\pm 30$  a 50 libras.
- Reservatório para catalisador em polietileno com capacidade para 10 litros
- Pistola aplicadora com sistema de mistura externa de resina e catalisador evitando riscos de entupimento. Sistema de nucleação que forma um cone de ar (barreira de contenção) em volta do gel e do catalisador, impedindo que estes sejam perdidos .
- Motor pneumático de alta potência acoplado na parte superior da pistola aplicadora.
- Bomba de catalisador em aço inox, com braço escravo acoplado a bomba propulsora de Gel perfeita dosagem controlada por escala no braço escravo, com ajuste 0,5 a 4,5%, válvula de segurança para alívio de excesso de pressão.
- Pulmão de distribuição de ar, composto por filtro, válvula esfera, manômetros com selos de inspeção e reguladores de pressão.
- Jogo de mangueiras de alta durabilidade, com padrão de 7,5 mts.
- Carro Transportador com coluna central, sistema de braço móvel.



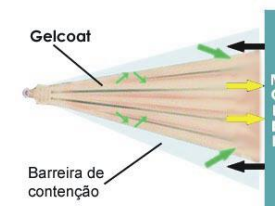
# Laminadora Spray-UP



- Sistema Spray-UP, com vazão de até  $\pm 4,5$  Kg/min. produzida pela Plasmaq, com componentes 100% nacionais, de alta resistência e grande durabilidade, destinada à aplicação simultânea de resina, roving e catalisador.

## Composição:

- Bomba Propulsora acionada por motor pneumático, com funcionamento na faixa de  $\pm 30$  a 50 libras.
- Pistola Spray Up com mistura interna da resina e catalisador através de bico espalhador.
- Motor pneumático de alta potência acoplado na parte superior da pistola aplicadora.
- Tanque de Catalisador em aço inox, com rotômetro e visor de nível.
- Tanque de Solvente em aço Inox com capacidade para 10 litros.
- Pulmão de distribuição de ar, composto por filtro, válvula esfera, manômetros com selos de inspeção e reguladores de pressão.
- Jogo de mangueiras de alta durabilidade, com padrão de 7,5 mts.
- Carro Transportador com coluna central, sistema de braço móvel.



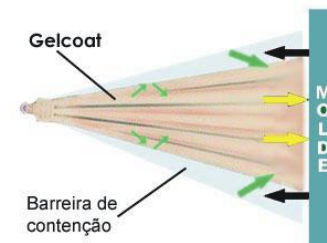
# Gelcoat Gold



- Sistema Airless, com vazão de até  $\pm 2,5$  Kg/min. produzida pela Plasmaq com componentes 100% nacionais, de alta resistência e grande durabilidade, destinada á aplicação simultânea de gel e catalisador.

## Composição:

- Bomba Propulsora acionada por motor pneumático, com funcionamento na faixa de  $\pm 30$  a 50libras.
- Reservatório para catalisador em polietileno com capacidade para 10 litros
- Pistola aplicadora com sistema de mistura externa de gel e catalisador evitando riscos de entupimento. Sistema de nucleação que forma um cone de ar (barreira de contenção) em volta do gel e do catalisador, impedindo que estes sejam perdidos .
- Bomba de catalisador em aço inox, com braço escravo acoplado a bomba propulsora de Gel perfeita dosagem controlada por escala no braço escravo, com ajuste 0,5 a 4,5%, válvula de segurança para alívio de excesso de pressão.
- Pulmão de distribuição de ar, composto por filtro, válvula esfera, manômetros com selos de inspeção e reguladores de pressão.
- Jogo de mangueiras de alta durabilidade, com padrão de 7,5 mts.
- Carro Transportador com coluna central, sistema de braço móvel.



# Gelcoat Spray - UP



- Sistema Spray-UP, com vazão de até  $\pm 2,5$  Kg/min. produzida pela Plasmaq, com componentes 100% nacionais, de alta resistência e grande durabilidade, destinada à aplicação simultânea de resina roving e catalisador.

## Composição:

- Bomba Propulsora acionada por motor pneumático, com funcionamento na faixa de  $\pm 30$  a 50 libras.
- Pistola Spray Up com mistura interna do gel e catalisador através de bico espalhador.
- Tanque de Catalisador em aço inox, com rotâmetro e visor de nível.
- Tanque de Solvente em aço Inox com capacidade para 10 litros.
- Pulmão de distribuição de ar, composto por filtro, válvula esfera, manômetros com selos de inspeção e reguladores de pressão.
- Jogo de mangueiras de alta durabilidade, com padrão de 7,5 mts.
- Carro Transportador com coluna central, sistema de braço móvel.

# Gelcoat Spray C/ Tanque

Sistema Spray-Up, com vazão de até  $\pm 2,5$  Kg/min. produzida pela Plasmaq, com componentes 100% nacionais, de alta resistência e grande durabilidade, destinada á aplicação simultânea de Gel e catalisador.

## Composição:

Tanque de pressão com capacidade de até 30 Litros.

Pistola Spray Up com mistura interna do gel e catalisador através de bico espalhador.

Tanque de Catalisador em aço inox, com rotâmetro e visor de nível.

Tanque de Solvente em aço Inox com capacidade para 10 litros.

Pulmão de distribuição de ar, composto por filtro, válvula esfera, manômetros com selos de inspeção e reguladores de pressão.

Jogo de mangueiras de alta durabilidade, com padrão de 7,5 mts.

Carro Transportador com coluna central, sistema de braço móvel.



# Injetora RTM Standard

- Sistema RTM, Produzida pela Plasmaq com componentes 100% nacional, de alta resistência e grande durabilidade, destinada a injeção simultânea resina e catalisador para o sistema de molde fechado.

## Composição:

- Bomba Propulsora de resina acionada por motor pneumático.
- Bomba de catalisador em aço inox com braço escravo acoplado a bomba propulsora de resina, proporcionando uma dosagem controlada por escala no braço escravo e válvula de segurança para alívio de excesso de pressão.
- Reservatório para catalisador em polietileno com capacidade para 10 litros
- Pulmão de distribuição de ar, composto por filtro, válvula esfera, manômetros com selos de inspeção e pressão.
- Jogo de mangueiras de alta durabilidade, com 5 mts.
- Sistema com Coluna Braço e antebraço.
- Contador de batidas mecânico.
- Cabeçote de Injeção com misturador estático.



# Injetora RTM Digital

Sistema RTM, Produzida pela Plasmaq com componentes 100% nacional, de alta resistência e grande durabilidade, destinada a injeção simultânea resina e catalisador para o sistema de molde fechado.

## Composição:

Bomba Propulsora de resina acionada por motor pneumático.

Bomba de catalisador em aço inox com braço escravo acoplado a bomba propulsora de resina, proporcionando uma dosagem controlada por escala no braço escravo e válvula de segurança para alívio de excesso de pressão.

Reservatório para catalisador em polietileno com capacidade para 10 litros.

Pulmão de distribuição de ar, composto por filtro, válvula esfera, manômetros com selos de inspeção e reguladores de pressão.

Jogo de mangueiras de alta durabilidade, com 5 mts.

Sistema com Coluna Braço e antebraço.

Painel de controle de automação com contador de Batidas Digital.

Cabeçote de Injeção com misturador estático.





# Misturador p/Tambor Aberto

- Sistema de Mistura, preparação de gelcoat e resina com cargas; dissolução e dispersão de pigmentos; mistura e homogeneização de produtos químicos.

## Composição:

- Estrutura em aço de fácil manuseio com pintura eletrostática a pó a base de poliéster externa.
- Motor Elétrico de 2 HP (1750 RPM).
- Eixo em aço 1045 de grande durabilidade e banho de zinco.
- Hélice disco de Caule para mistura do material.
- Chave Liga Desliga do Motor.



# Misturador Aquecedor

- Sistema Aquecimento e Mistura, O Aquecedor produzido pela Plasmaq tem a finalidade de aquecer e misturar o componente ao mesmo tempo, facilitando a aplicação do produto.

## Composição:

- Tanque em aço com capacidade para 300 litros de material e com pintura eletrostática a pó a base de poliéster externa.
- Fundo inclinado com válvula para escoamento do material.
- Eixo pra mistura com 2 pás metálicas.
- Acionamento por motor elétrico de 0,75CV, 1.720 RPM, 220/380VCA trifás  
• acoplado a um redutor de relação 30:1.
- Painel de controle com chave protetora.
- Controlador de Temperatura digital.
- Resistência de disco 220VCA.
- Tubo Adaptador da bomba.



# Picotador Pneumático

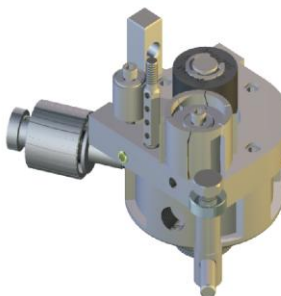
Equipamento destinado a aplicação de roving, fácil manuseio, agilidade, economia.

Características:

Consumo de Ar: 9 PCM

Pressão: 60 Libras

Velocidade: 8000 RPM





# Acessórios

Roletes Alumínio com cabo em madeira.



Rolete Fura Bolha



Rolete Paralelo



Rolete Tira Bolha

## Medidas

14 x 80 (somente Tira Bolha)

14 x 120 (somente Tira Bolha)

14 x 180 (somente Tira Bolha)

14 x 200 (somente Tira Bolha)

25 x 80

25 x 120

25 x 180

25 x 200



# Acessórios

## Rotor Porta Lâminas

Acessório utilizado nos picadores F-200 (pneumático) e PF-300 (furadeira), para fixação das lâminas de corte.

Construído em alumínio e com sextavado de aperto em aço SAE 1.020 zincado.

Possibilita a fixação de 4 (padrão), 6, 8, 12, 18, 24 ou 36 lâminas, o que proporciona fios de diversos tamanhos, de acordo com a necessidade do usuário.

Rotor



Acoplamento Completo





# Acessórios

## Carretel de Celeron

Acessório utilizado nos picadores F-200 (pneumático) e PF-300 (furadeira), para fixação das lâminas de corte.

Fabricado em celeron, tem por finalidade fixar a borracha e prensar o fio roving contra a mesma para corte. Sua troca é rápida e prática.

Tem uso recomendado no picador elétrico (furadeira) PF-300.

Carretel



Acoplamento Completo





# Acessórios

## Base do Picotador

Peça em alumínio utilizada para a fixação dos componentes (carretel de celeron, rotor porta-lâminas e borrachas de fricção) do picador pneumático F-200 e do picador elétrico (furadeira) PF-300.

O conjunto apresenta parafusos de aço zincado para fixação do rotor e para regulagem do aperto da borracha contra o carretel de celeron.

Base



Acoplamento Completo





# Acessórios

## Bucha de Borracha e PU

### Medias

### MaterialCor

- Ø12 Ø32 x 22 mm Borracha Preta (Spray-UP e Air Less)
- Ø12 Ø32 x 22 mm Poliuretano Verde (Spray-UP e Air Less)
- Ø12 Ø32 x 22 mm Borracha Branca (Spray-UP e Air Less)
- Ø14 Ø32 x 22 mm Borracha Preta (Spray-UP e Air Less)
- Ø14 Ø32 x 22 mm Borracha Branca (Spray-UP e Air Less)
- Ø14 Ø32 x 22 mm Poliuretano Verde (Spray-UP e Air Less)
- Ø18 Ø32 x 22 mm Borracha Preta (Picador e Furadeira)
- Ø18 Ø32 x 22 mm Poliuretano Amarela (Picador e Furadeira)
- Ø18 Ø32 x 22 mm Borracha Branca (Picador e Furadeira)

## Borrachas / PU



## Acoplamento Completo







# Acessórios

## Lâminas

Destinadas a picadores e equipamentos similares, são fabricadas em aço inoxidável, temperadas e retificadas.

### **Lâmina com 1 furo**

Utilizada em pistolas laminadoras.

Dimensões: 8 mm x 7/8"

### **Lâmina com 2 furos**

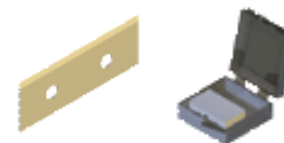
Utilizada em picadores pneumáticos e elétricos (furadeiras).

Dimensões: 8 mm x 1"

Lamina 1 Furo



Lamina 1 Furo



Acoplamento Completo

