



FROMM | PACKAGING
SYSTEMS

Máquinas a batería
para cinta plástica



Máquinas de cintar para cinta plástica com bateria – a nova geração

A nossa variada gama de máquinas de cintar a bateria oferece a ferramenta e cintagem certas para cada aplicação. A cintagem com cintas plásticas permite a utilização das cintas de Poliéster ou de Polipropileno em que a largura da cinta poderá oscilar entre os 9 mm e até aos 32 mm.

Os novos modelos de máquina de cintar a bateria P328, P329 and P331 estão disponíveis em duas versões: Versão de 1 botão ou 2 botões. As máquinas com apenas 1 botão são indicadas para uso automático.

Os novos modelos estão equipados com motores sem escovas, o que garante uma maior vida útil das ferramentas e custos de manutenção reduzidos.



P318 – Máquina fácil de manusear indicada para aplicações pouco exigentes

- **Qualidade das cintas:** Polipropileno (PP) e Poliéster (PET)
- **Dimensões das cintas:** 9.0–13.0 × 0.35–0.80 mm
- **Peso:** 3.4 kg (bateria incluída)
- **Tensão das cintas:** 150–800 N (dependendo da qualidade da cinta)
- **Selagem:** Selagem por fricção com uma força média de selagem de aproximadamente 75 %, dependendo da qualidade da cinta
- **Bateria:** 18 VDC/2.0 oder 4.0 Ah Li-Ion
- **Opções:**
 - Carregador para bateria de Li-Ion
 - Gancho de suspensão
 - Base anti-desgaste



Inovações nos modelos P328, P329, P331:

- A força de tensão e o tempo de soldadura são facilmente ajustáveis
- Motores sem escovas com controle de calor para uma maior vida útil das ferramentas com custos de manutenção reduzidos.
- Ferramentas disponíveis nas versões semi-automática e automática – para um trabalho mais eficiente
- Melhoria da base da máquina e guias - fácil remoção da ferramenta após o ciclo de costagem
- Acessórios opcionais:
 - Contador de ciclos
 - Ventoinha de arrefecimento



P328 – Máquina fiável para aplicações exigentes

- **Qualidade das cintas:** Polipropileno (PP) e Poliéster (PET)
- **Dimensões das cintas:** 12.0–16.0 × 0.40–1.05 mm
- **Peso:** 4.3 kg (bateria incluída)
- **Tensão das cintas:** 250–2600 N (dependendo da qualidade da cinta)
- **Selagem:** Selagem por fricção com uma força média de selagem de aproximadamente 75%, dependendo da qualidade da cinta
- **Bateria:** 18 VDC/4.0 Ah Li-Ion
- **Opções:**
 - Carregador para bateria de Li-Ion
 - Gancho de suspensão
 - Base anti-desgaste



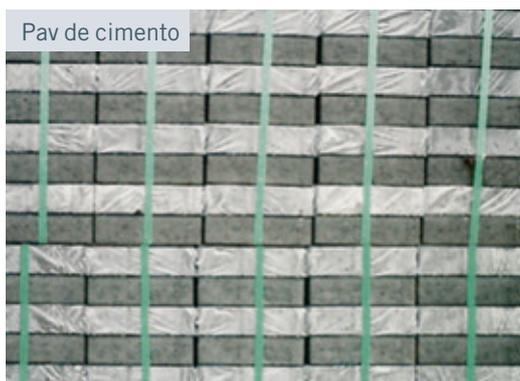
P329 – Máquina versátil para aplicações muito exigentes

- **Qualidade das cintas:** Polipropileno (PP) e Poliéster (PET)
- **Dimensões das cintas:** 16.0–19.0 × 0.65–1.35 mm
- **Peso:** 4.3 kg (bateria incluída)
- **Tensão das cintas:** 500–4000 N (dependendo da qualidade da cinta)
- **Selagem:** Selagem por fricção com uma força média de selagem de aproximadamente 75%, dependendo da qualidade da cinta
- **Bateria:** 18 VDC/4.0 Ah Li-Ion
- **Opções:**
 - Carregador para bateria de Li-Ion
 - Gancho de suspensão
 - Base anti-desgaste



P331 – Máquina potente para aplicações muito exigentes

- **Qualidade das cintas:** Poliéster (PET)
- **Dimensões das cintas:** 19.0–32.0 × 0.60–1.53 mm
- **Peso:** 6.5 kg (bateria incluída)
- **Tensão das cintas:** 1200–7000 N (dependendo da qualidade da cinta)
- **Selagem:** Selagem por fricção com uma força média de selagem de aproximadamente 75%, dependendo da qualidade da cinta
- **Bateria:** 36 VDC/2.5 oder 4.0 Ah Li-Ion
- **Opções:**
 - Carregador para bateria de Li-Ion
 - Gancho de suspensão
 - Base anti-desgaste



STARstrap™ – Aplicações para cinta Poliéster

Estabilidade, absorção de impactos e uma elevada eficiência da selagem são essenciais para um transporte em segurança. Produzidas pela FROMM sistemas de embalagem e equipamentos, as cintas Poliéster STARstrap™, STARstrap™-plus e STARstrap™-ULTRA garantem a proteção ideal para os seus produtos. O nosso esforço em seu benefício.

Vislumbre os seus benefícios:

- **Nenhum dano**
ou contaminação dos produtos embalados (resistente à corrosão)
- **Elevada absorção ao choque**
em caso de impactos, durante o transporte
- **A tensão da cinta mantém-se**
estável mesmo em situações em que a embalagem possa ventualmente «encolher»
- **Até 50% de economia**
em comparação com o aço combinada com uma rápida recuperação de eventuais custos de adaptação
- **Simple e de manuseamento seguro**,
reduzido risco de lesão
- **Cintas PET mais resistentes**
atendem às directrizes legais de embalagem
- **Menor tensão exercida nas bordas dos produtos** – custos para proteção de cantos poderão eventualmente ser evitados