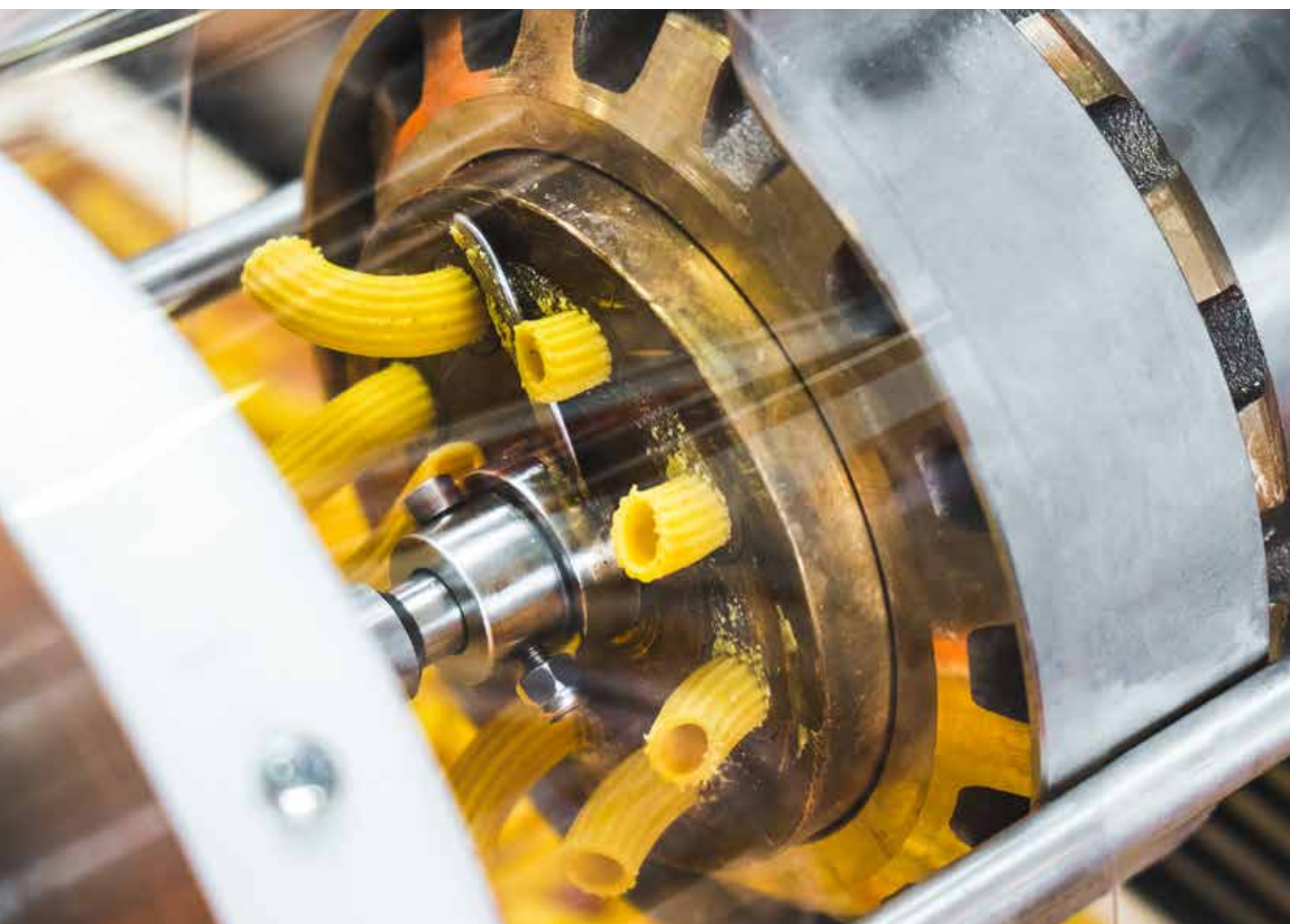


DRIVES E MOTORES ABB

# Controle preciso de torque e de velocidade para uma operação confiável da extrusora



# Confiabilidade. Precisão. Qualidade. Eficiência. Tudo conta.

Se você trabalha com confeitaria, cereais para café da manhã ou massa, você precisa de drives e motores que possam entregar um alto torque até a velocidade zero. Nossos produtos manterão sua extrusora em funcionamento de forma confiável ao mesmo tempo em que economiza energia.

## Partida confiável

Para remover a fricção do material, o alto torque a partir da velocidade zero é necessário durante o startup. Motores SynRM podem entregar torque completo a partir da velocidade zero, graças a nossa tecnologia de controle DTC para drives.



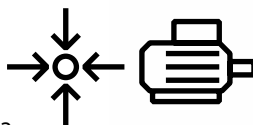
## Operação contínua

Você pode confiar nos drives e motores da ABB para manter sua extrusora em funcionamento, dia após dia. Os motores SynRM funcionam com rolamentos e bobinas em temperaturas menores, o que aumenta mais a confiabilidade.



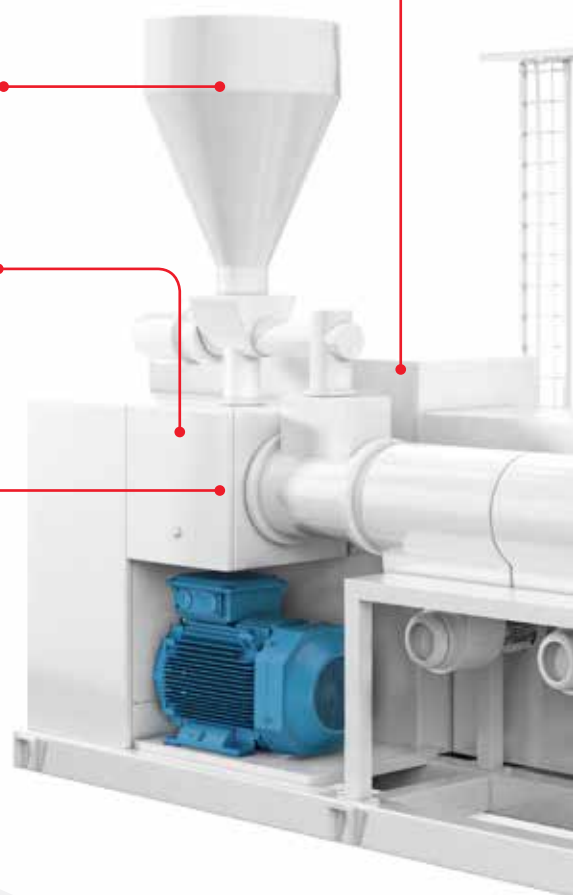
## Qualidade da extrusão

A tecnologia SynRM com controle de loop aberto sem encoder fornece controle de velocidade altamente precisa. Isso garante que a velocidade constante possa ser mantida sob condições de torque inconstante.



## Alta eficiência

A combinação da tecnologia SynRM com inversores de velocidade variável oferece o pacote de eficiência mais alta, além de todo alcance de velocidade. Comparado a um motor CA e drives convencionais, você pode atingir uma redução de 2-4% no consumo de energia. Como resultado, o tempo do retorno financeiro da solução SynRM poder ser menor que um ano.



## Nós temos um portfólio global de serviços para atender suas necessidades

Não importa onde as suas extrusoras estejam instaladas ou sendo usadas, nossa rede global de canais de parceiros e serviços globais está sempre perto de você. Escolha os serviços que melhor atendam ao que você precisa, desde treinamentos presenciais até contratos customizados Drive Care.





Drives compactos que oferecem controle exato, integração flexível e compatibilidade ampla com as redes e sistemas de automação já existentes na sua fábrica.

- O controle direto de torque (DTC) permite torque completo do motor em toda a velocidade a partir de zero - sem a necessidade de encoders ou outros dispositivos de alimentação
- Ampla variedade de adaptadores fieldbus permite conectividade com as principais redes de automação
- Recursos como o Bluetooth e aplicativos para dispositivos móveis para conectar e controlar os drives que são difíceis de serem acessados
- Segurança SIL3 integrada incluindo safe torque off (STO) como padrão, além de módulo plug-in opcional fornecendo recursos adicionais de segurança
- Grande variedade, desde drives montados em parede e em gabinetes e módulos de drives
- Design compacto para fácil instalação, comissionamento e manutenção



Motores síncronos de relutância (SynRM) são eficientes, confiáveis e fornecem grande capacidade de controle

- Eficiência muito alta - até IE5 - reduz consumo de energia e emissões
- Rolamentos e bobinas em temperaturas menores significa maior confiabilidade e tempo de vida útil mais longo
- Melhor capacidade de controle permite melhor qualidade na extrusão por meio de velocidade exata e controle de torque
- Operação silenciosa reduz ruídos na planta para um melhor ambiente de trabalho
- Disponível na variação de energia 1.1-350 kW, tamanhos de carcaças IEC 90-315

—  
Para mais informação, entre em contato com  
seu representante local ABB ou acesse

**[abb.com/drives](http://abb.com/drives)**

**[abb.com/drivespartners](http://abb.com/drivespartners)**

**[abb.com/drives/segments/food-and-beverage](http://abb.com/drives/segments/food-and-beverage)**

**[abb.com/motors](http://abb.com/motors)**

**[abb.com/motors-generators/segments/food-beverage](http://abb.com/motors-generators/segments/food-beverage)**

**Contact Center - Brasil**

**[abb.atende@br.abb.com](mailto:abb.atende@br.abb.com)**

**0800 014 9111**

**[www.abb.com.br](http://www.abb.com.br)**

