



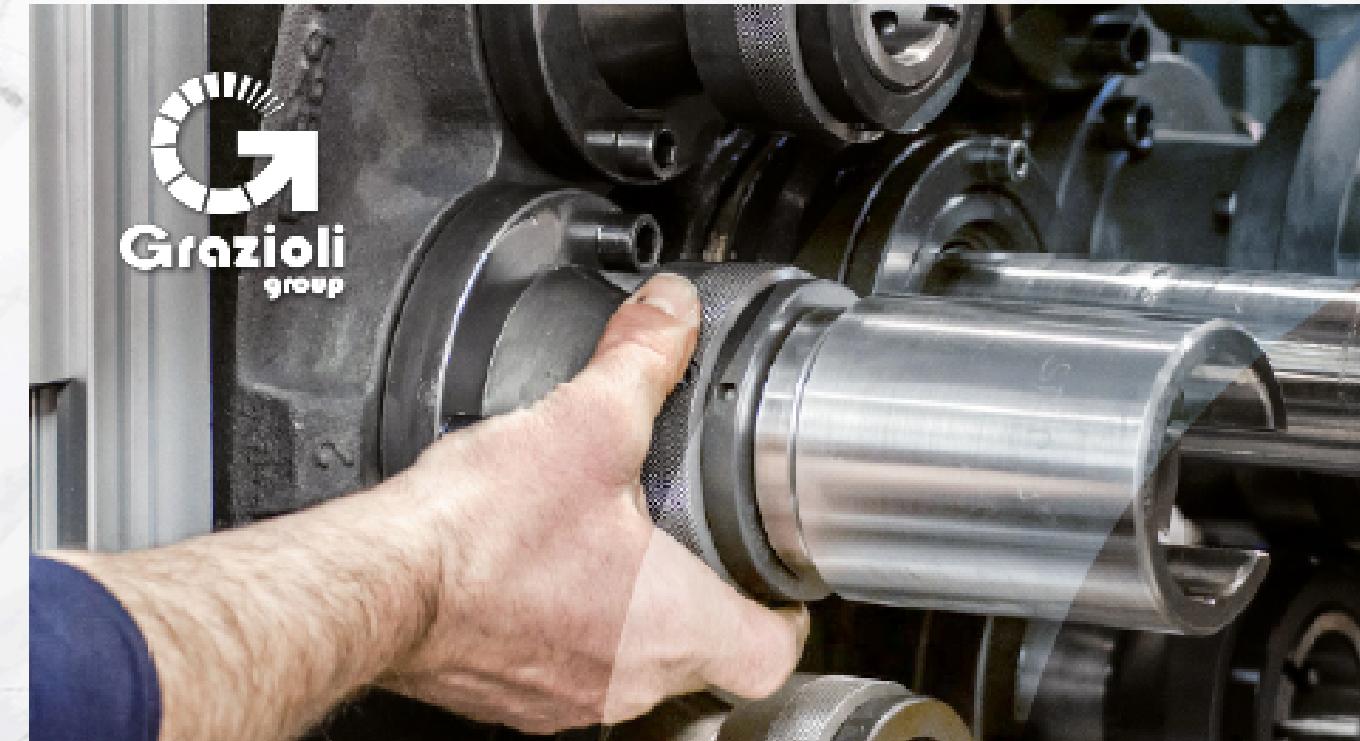
**GRUPO BCH**  
CONSULTORIA E REPRESENTAÇÃO COMERCIAL

**Grazioli**  
**group**

Desde **1962** no mercado com fabrica na **Itália** e 3 patentes registradas e expertise global, a Grazioli se destaca como **Líder internacional** em deformação de tubos.

### Especializada em:

- Tecnologias e ferramentas sob medida para atender às especificações e exigências de produção.
- Equipe de atendimento e diversos pontos de serviço em vários países, além de infraestrutura de assistência remota para suporte rápido.
- Revamp (reforma e modernização): atendendo todas as necessidades com foco na sustentabilidade. Atualização tecnológica e mecânica para prolongar a vida útil das suas linhas de produção



Exploramos horizontes globais com um clientela diversificada em vários setores industriais.



27

Países que  
exportamos

100%

Feito na Itália

3

Patentes  
Registradas



## DEFORMER 8P

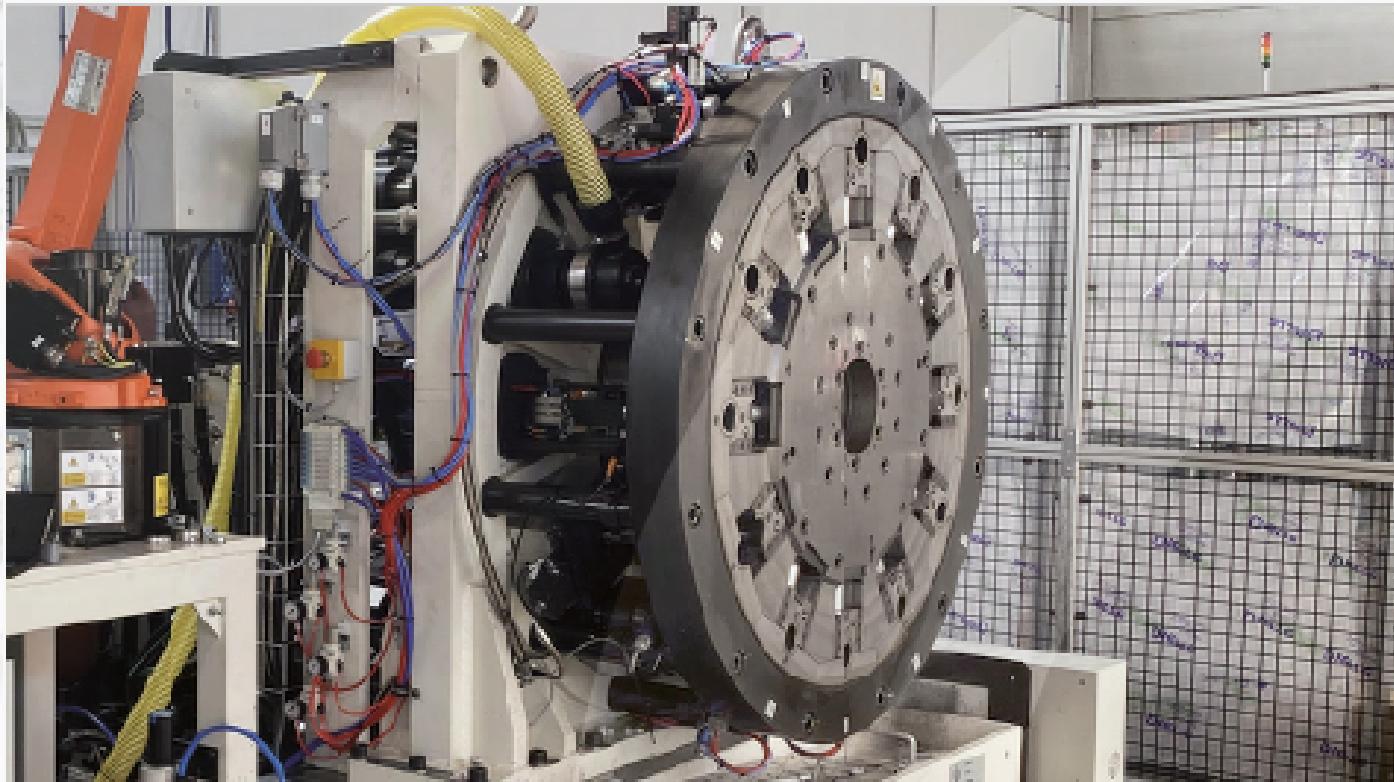
### Especificação Técnica

Operação:	<b>Eletro-Hidráulica</b>	Capacidade de tubos	<b>Tubos retos e/ ou curvos</b>
Força de avanço	<b>8 à 15 toneladas</b>	Carregamento de componentes	<b>Insertos, conexões, flanges e outros</b>
Força de fixação	<b>8 à 15 toneladas</b>	Sistema de carregamento de componentes	<b>manual, semiautomático, automação</b>
Sistema de carregamento de tubos:			
Capacidade de diâmetro de tubo:	<b>de 8mm à 54mm</b>	Ciclo de tempo	<b>variável</b>
Comprimento de tubo:	<b>de 8mm à 2000mm</b>	Pressão operação	<b>6 Bar (pneumático)</b>
Processos:	<b>corte, deformação, laminação, roscagem</b>	Consumo de energia	<b>30 Kw</b>

## DEFORMER 8P

O Deformer 8P foi desenvolvido para oferecer máxima versatilidade de fabricação, permitindo trocas frequentes de produção e ferramentas. Projetado para lidar com pequenos lotes de produção, pode ser customizado conforme as necessidades do cliente. Equipado com fixação vertical, permite o carregamento de tubos retos e curvos, e possibilita até 8 operações diferentes. É possível aplicar unidades modulares de carregamento para montar peças e componentes em ciclo automático. Ferramentas e fixações são de liberação rápida, permitindo configuração rápida da máquina.





## TRANSFER 8P/12P

### Especificação Técnica

Operação:	<b>Eletro-Hidráulica</b>	Capacidade de tubos	<b>Tubos retos</b>
Força de avanço	<b>4 à 10 toneladas</b>	Carregamento de componentes	<b>Insertos, conexões, flanges e outros</b>
Força de fixação	<b>4 à 10 toneladas</b>	Sistema de carregamento de componentes	<b>automação</b>
Sistema de carregamento de tubos:	<b>automático</b>		
Capacidade de diâmetro de tubo:	<b>de 8mm à 20mm</b>	Ciclo de tempo	<b>variável</b>
Comprimento de tubo:	<b>de 8mm à 1500mm</b>	Pressão operação	<b>100 Bar</b>
Processos:	<b>corte, deformação, laminação, roscagem</b>	Consumo de energia	<b>50 Kw</b>

## TRANSFER 8P/12P

A Transfer 8P/12P foi desenvolvida para ciclos de alta produção. Equipada com até 12 fixações rotativas, pode realizar até 10 operações diferentes. Pode ser combinada com diversos sistemas de carregamento de tubos: bobinas, barras ou tubos pré-cortados. A alimentação dos tubos pode ser acoplada a uma unidade de endireitamento. Também aceita unidades de carregamento modulares para montagem automática. Ferramentas e fixações de liberação rápida garantem configuração ágil.





## FOMER CC

Especificação Técnica

Operação:	<b>Eletro-Hidráulica</b>	Capacidade de tubos	<b>Tubos retos</b>
Força de avanço	<b>4 à 12 toneladas</b>	Ciclo de tempo	<b>variável</b>
Força de fixação	<b>4 à 12 toneladas</b>	Pressão operação	<b>100-150 Bar</b>
Sistema de carregamento de tubos:	<b>automático</b>	Consumo de energia	<b>50 Kw</b>
Capacidade de diâmetro de tubo:	<b>de 8mm à 54mm</b>		
Comprimento de tubo:	<b>de 30mm à 150mm</b>		
Processos:	<b>corte, deformação, laminação, roscagem</b>		

## FORMER CC

A Former CC foi desenvolvida para realizar deformação nas extremidades de tubos curtos, inclusive com duplo acabamento. Disponível em várias versões, com 6, 8 e 10 etapas de punção e fixação, permitindo múltiplas operações simultâneas, aumentando exponencialmente a produtividade da máquina, assegurando repetibilidade e tolerâncias conforme exigido.



# VAMOS NOS CONECTAR?

## POR QUE ESCOLHER OS PRODUTOS DA GRAZIOLI?

### Confiabilidade

Boa parte de nossos clientes permanece conosco há décadas.

### Precisão

Analisamos minuciosamente os requisitos de nossos clientes para personalizar a solução ideal, garantindo que o produto final atenda aos padrões e tolerâncias exigidos.

### Flexibilidade

Tecnologias com confiabilidade comprovada, projetadas com flexibilidade extraordinária para atender às necessidades atuais e futuras, assegurando longevidade, upgrades e conversões.

Mais que fornecedores — criamos uma relação que vai além da colaboração. Trabalhamos incansavelmente para que cada passo do seu crescimento seja um sucesso compartilhado.



**GRUPO BCH**  
CONSULTORIA E REPRESENTAÇÃO COMERCIAL



@grupobch



GrupoBCH



bruno.chen@grupobch.com.br



emerson@grupobch.com.br



Av. Anita Garibaldi, 850, sala 309,  
Cabral, Curitiba/PR.