



CATÁLOGO DE CILINDROS, ROSCAS E PERIFÉRICOS

ALTA TECNOLOGIA EM CILINDROS E ROSCAS



FABRICAÇÃO
REFORMA
LAUDOS TÉCNICOS
PROJETOS ESPECIAIS
MAPEAMENTO DIMENSIONAL





Fabricação de Roscas, Cilindros e Acessórios para Injetoras, Extrusoras e Sopradoras.

Os Cilindros, Roscas e Acessórios fabricados pela **COLLAB** conta com tecnologia de altíssimo nível e matérias primas nobres, o que são imprescindíveis para as indústrias transformadoras de plásticos (injeção, extrusão e sopro), alimentícia e borracha que buscam produtividade, economia e alta qualidade no seu produto final.



Monos, Duplos, Nitretados e Bi Metálicos

Executados em equipamentos de alta precisão de acordo com amostras, desenhos ou projetos específicos COLLAB. Atendemos qualquer necessidade do mercado, produzindo totalmente em sede própria, sendo peças de pequeno, médio e grande porte (comprimentos que ultrapassam a 5.000 mm e Ø máximo de 300 mm).

Ligas Bi metálicas Nano Tecnológicas incorporadas nas Roscas

- Longa durabilidade
- Precisão de alinhamento e de concentricidade
- Altíssima eficiência contra abrasão e corrosão
- Resistência a torções dimensionais devido a altas temperaturas.





Recuperação de Roscas, Cilindros e Acessórios para Injetoras, Extrusoras e Sopradoras.

A Collab possui know-how e experiência para execução de serviços de Recuperação de Roscas, Cilindros e Acessórios:

- Mapeamento completo e detalhado de todo conjunto plastificador/extrusor (Laudo Inicial).
- Análise criteriosa das condições apresentadas para viabilidade ou não da recuperação das mesmas.
- Acompanhamento na fabrica de todas as fases dos serviços propostos até sua efetiva conclusão.

ANTES



DEPOIS



Etapa 1



Etapa 2



Etapa 3



Etapa 4

- **Etapa 1:** Limpeza, prê retífica e preparação da base.
- **Etapa 2:** Aplicação de soldas bimetálicas no topo dos filetes.
- **Etapa 3:** Retífica externa e dos flancos dos filetes.
- **Etapa 4:** Retífica final, ajuste das medidas de acordo com o Ø do cilindro e polimento.

O conjunto plastificador/extrusor (rosca, cilindro e acessórios) é o considerado o "Coração da Máquina". Por isso é de suma importância o acompanhamento técnico e preventivo do mesmo, pois com medições periódicas se evita a degradação estrutural das peças ao ponto de não ser possível a sua posterior recuperação.

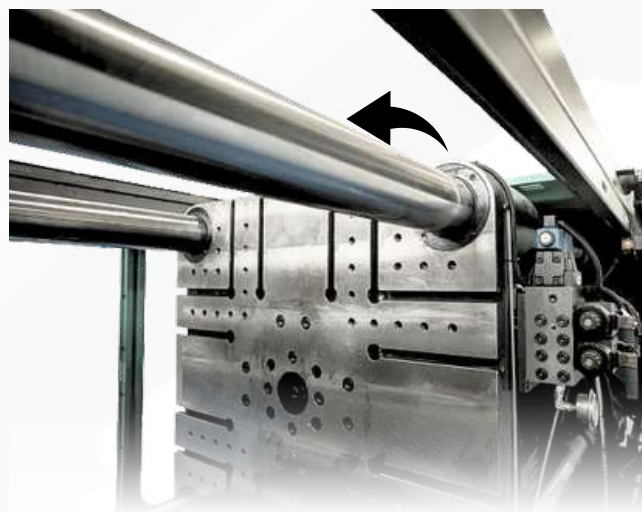




Recuperação e Fabricação de Colunas para Injetoras com peças de reposição para todo o setor.

A Collab possui know-how e experiência para execução de serviços de empostçamento de Colunas e peças de reposição de modo geral:

- Colunas e Tirantes para unidade de fechamento.
- Porcas roscadas para ajuste de altura do molde.
- Ponteiras, Anéis, Bicos, Flanges, Prolongadores, Buchas etc.



PASSO A PASSO PARA O EMPOSTIÇAMENTO DE COLUNA:

- Etapa 1: Limpeza, prê retífica e preparação da base com chanfro em V.
- Etapa 2: Aplicação de soldas bimetálicas em X.
- Etapa 3: Retífica cilíndrica externa .
- Etapa 4: Retífica final e calibração das medidas com a porca de ajuste de altura do molde.





Projetos Especiais de Roscas, Cilindros e Acessórios.

Na fábrica da COLLAB, todo projeto é elaborado e desenvolvido adequando todo o processo desde a matéria prima, equipamento do cliente e produto final :

Tipos de Projetos:

- Diminuição/Aumento do diâmetro da unidade de injeção.
- Adequação para sistema de degasagem.
- Projetos especiais para ponteiras, anéis, porta bicos e bicos das injetoras.
- Roscas transportadoras.
- Maior produtividade por kg/h.
- Maior capacidade de plastificação e homogeneização.
- Diminuição de ciclos e taxa de rejeição.



COLLAB
ALTA TECNOLOGIA EM CILINDROS E ROSCAS

Fundada com o objetivo de oferecer soluções de máxima qualidade em cilindros e roscas para injetoras, sopradoras e extrusoras, a COLLAB é a empresa ideal para a sua demanda. Contamos com profissionais altamente qualificados no segmento. É por isso que somos referência em recuperação de cilindros, roscas e seus periféricos.

A Collab tem o que é de melhor na fabricação e Recuperação de Cilindro e Rosca para os diferentes tipos de indústrias do mercado, como plásticos, borracha e alimentos. Contamos com profissionais que atuaram nas empresas pioneiras do ramo, por isso agregam vasta experiência tanto na relação de interferência (ajuste) entre Cilindros e Roscas, como também na geometria específica para cada tipo de material processado, seja ele termoplástico, termofixo ou alimento. Trabalhamos ativamente no desenvolvimento de novas ligas para aplicação afim de aumentar a durabilidade e qualidade dos produtos de nossos clientes. E é por esse e por vários outros motivos que a COLLAB tem como colaborar ativamente na melhoria do processo dos clientes com altíssima qualidade.

Além da qualidade inquestionável que oferecemos em nossos equipamentos e serviços, também buscamos sempre oferecer soluções adequadas às necessidades dos nossos clientes, como geometrias especiais e suporte técnico.



Nos acompanhe nas nossas redes sociais



www.collab.ind.br



Rua Cipriano Funtan, 350 | Pq. São Rafael | São Paulo | CEP: 08320-451
contato@collab.ind.br | daniло@collab.ind.br | collab@collab.ind.br
(11) 93758-8555
(11) 93332-4846