



### Cailau / Growermetal

Em exposição conjunta, a francesa Caillau é uma marca de renome global em itens de inox, como abraçadeiras, clips e conectores de engates rápidos, peças para uso em partes hidráulicas de veículos automotores, incluindo aviões. As linhas Cailau estão onde circulam fluídos e há demanda por altíssima confiabilidade, sendo a empresa homologada IATF e pela Airbus. A produção é toda na França, destinada para todo o globo, inclusive o Brasil onde dispõe de um centro de distribuição.

Expositora parceira, a Growermetal foi recentemente premiada em terceiro lugar na feira de fixadores da Alemanha com sua arruela plana de segurança, a Grower Tenkeep. “Somos certificados IATF para linhas automotivas e também mantemos um centro de distribuição brasileiro, mas toda a produção Growermetal está na Itália, dividida entre arruelas e molas prato, especialmente itens de aplicações críticas, como demanda a área ferroviária, onde são imensos os níveis de vibrações. Neste segmento estamos homologados pela alemã Deutsche Bahn (DB)”, disse o diretor de ambas operações no Brasil, Eugênio Baranzini.



### Naschold – Elementos de Fixação

Fabricante de parafusos, pinos, rebites, além de roletes para rolamentos e outras peças metálicas de formatos complexos, a Naschold vem mantendo e reforçando investimentos e ações numa produção de alta tecnologia e confiabilidade.

“As demandas em autopeças envolvem um rigor que nem todos fabricantes estão dispostos a atender, mas é exatamente aí que nos focamos, produzindo com o mais alto nível de confiabilidade. Nosso outro foco está no suporte ao cliente, desde o projeto ao fornecimento de peças de formas complexas. Hoje operamos com o software Deform (EUA), de elementos finitos, o que nos deu condição de atender pedidos que eram difíceis uns três anos atrás. Nossa atuação, Tier 2, se divide entre indústrias de autos (60%), motos (15%) e o restante no aftermarket”, segundo Ricardo e Rolando Naschold, diretores.



## Naschold

Elementos de Fixação

**Fabricação de peças forjadas a frio, como rebites, parafusos especiais, pinos lisos e recartilhados e roletes para rolamentos**



REMFORM® F



Naschold Elementos de Fixação Ind e Com. Ltda.  
Rod. Sen. Laurindo D. Minhoto, km 04  
18195-970 - Capela do Alto - SP  
comercial@naschold.com.br

+55 15 3267-2042 / 3267-2146  
[www.naschold.com.br](http://www.naschold.com.br)



## Growermetal

Conversamos no evento com Cláudia Müller, Marketing, e Roberto Cattaneo, um dos três irmãos que comandam essa indústria de arruelas, certificada ISSO 9001, 14001, ISO/TS 16949 e Deutsche Bahn (ferrovias). Com faturamento médio anual de € 50 milhões e 170 colaboradores, a Growermetal s.r.l. fica em Calco, região de Lecce, uma hora de Milão, Itália. No Brasil, ela possui escritório comercial e centro distribuidor. Segundo os entrevistados, foi lançada na feira a Grower TenKeep: uma linha de arruelas planas estriadas, com geometria distinta em ambos os lados. Grower TenKeep alcança alto desempenho contra possíveis perdas de pressão dos parafusos, mesmo em meio cargas dinâmicas a vibrações ex-



Roberto Cattaneo e Cláudia Müller

tremas. Produzidas em 3 diferentes versões, podendo ser usadas com parafusos de classes de resistência até 12.9. Como já citado, essa linha foi premiada na feira.

feira de subcontratação e inovação industrial  
**mercopar**  
Em Caxias do Sul, RS, 1-3 Out. 2019  
Estande: CET 75

## A SENSAÇÃO DE SEGURANÇA

TRAVAS PARA  
TERMINAIS  
ELÉTRICOS



ARRUELAS  
DENTADAS  
DUPLAS



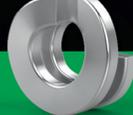
ARRUELAS  
DE CONTATO



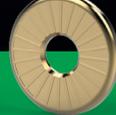
ARRUELAS LISA  
E CÔNICAS  
ESTRIADAS



ARRUELAS PARA  
O SETOR  
FERROVIÁRIO



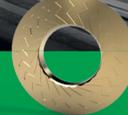
ARRUELAS  
PLANAS  
ESTRIADAS



ARRUELAS  
EXCÊNTRICAS



ARRUELAS  
CÔNICAS  
SPERRKANT



### NOS AMAMOS SEGURANÇA.

Mais de 70 anos de Segurança em Molas Ferroviárias, Arruelas de acordo com as Normas Internacionais ou peças desenvolvidas de acordo com os desenhos de nossos clientes. Produzidas com base em Sistemas de Qualidade IATF 16949. Somos "Experts" na fabricação de Arruelas para a Indústria Automotiva bem

como para a produção de Molas utilizadas no Setor Ferroviário, **Nossos Produtos são destinados a aplicações na quais QUALIDADE / SEGURANÇA realmente importam.** Nosso processo produtivo é 100% "IN HOUSE", esta condição nos permite produzir Arruelas para aplicações com altas exigências

bem como agregar uma longa vida útil aos nossos produtos. O resultado de muitos anos de experiência na produção destes itens, nos concedeu grande habilidade técnica para produzir e vender elementos de fixação, para diversas aplicações em sua constante evolução.

**Growermetal**

DO MERCOSUL

Planta de produção na Itália: GROWERMETAL S.R.L. - Via Nazionale, 3 - 23885 Calco (Lc)  
Phone: +39 (039) 953-5300 - E-mail: info@growermetal.it - Web: www.growermetal.it

GROWERMETAL DO MERCOSUL LTDA., Avenida Anita Garibaldi, 850 Sala 450 Torre Premium, Cabral-Curitiba (Paraná)  
Phone: +55 (11) 975334681 - E-mail: eugenio.baranzini@growermetal.com.br

www.growermetal.com.br

### Fastener Innovator Award 2019

Promovido pela revista “Fastener + Fixing Magazine”, o prêmio “Fastener Innovator” agraciou a TR Fastenings Ltd, pelo seu inovador parafuso auto-roscante EPW para chapas finas de metal. EPW é um fixador em forma de rosca de alta resistência e auto-extrusão que cria sua própria rosca fêmea em chapa perfurada, reduzindo assim drasticamente os tempos e custos de montagem.

Em segundo lugar ficou a Ingramatic (Grupo SA-CMA) com a RP 020, sua menor laminadora de rosca. Linha inspirada no conceito I-Thread, a RP020 vem equipada com a mais recente tecnologia para suportes de matrizes, como o sistema alimentador acionada por motor de torque/servomotor que garante alimentação precisa nas ferramentas.

O terceiro foi para as arruelas Grower Tenkeep, da Growermetal Srl. Comparando com outras arruelas de segurança, essa inovadora linha possui dois dentes com diferentes geometrias em suas duas faces, projetada para garantir desempenho máximo contra afrouxamentos nas juntas aparafusadas, mesmo em meio a intensas vibrações extremas e cargas dinâmicas.



Enrico Brigatti, Frederic Nathan e Luca Romano (Sacma-Ingramatic) com a RP020 ao centro

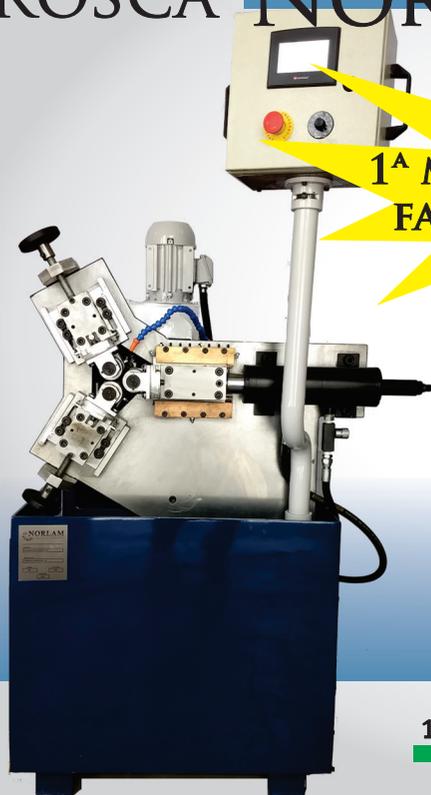


Equipe Growermetal com maquete da Teen Keep a frente

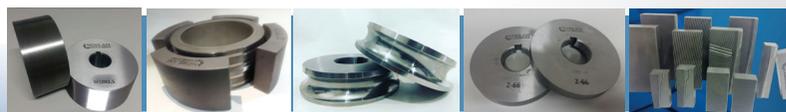
## LAMINADORA DE ROSCA NORLAM

RENDIMENTO DE 85%, COM FAIXAS DE ECONOMIA DE ENERGIA DE ATÉ 40% (EM COMPARAÇÃO AOS OUTROS).

**LANÇAMENTO:  
1ª MÁQUINA DE 3 ROLOS  
FABRICADA NO BRASIL**



ROSCA EXTERNA EM REBITE TUBULAR, CANAL EM TUBOS E ROSCA TIREFOND



Fabricação e recuperação de máquinas laminadoras; rolos de laminação, recartilha e esférico brunidor; pentes de rosca máquina e auto atarraxante  
RECUPERAMOS PENTES LAMINADORES COM QUALQUER TIPO DE ROSCA  
(AB, MD, RS, EJOT, HI-LO, MÁQUINA)

100% NACIONAL

TEL: +55 11 4116-4481  
WWW.NORLAM.COM.BR

**NORLAM**  
MÁQUINAS E FERRAMENTAS