

REVISTA DO

PARAFUSO



The Fastener Brazil Magazine

| Abril / Maio 2018 - Ano 12 - Nº 69



**“CÁLCULO DA DISTRIBUIÇÃO DE TEMPERATURA
NÃO ESTACIONÁRIA EM FERRAMENTAS DE
CONFORMAÇÃO” É O TEMA DO ARTIGO DOS
DOUTORES ARFMANN E TWICKLER**

**TAIWAN FASTENER SHOW 2018:
DE OLHOS BEM ABERTOS AO
MERCADO MUNDIAL DE FIXADORES**

**WIRE DÜSSELDORF: MAIOR
FEIRA GLOBAL DA MANUFATURA
COM BASE NO FIO-MÁQUINA**

ENTREVISTA: WALTER YEH, PRESIDENTE MUNDIAL DO TAIWAN TRADE CENTER

Ano 12 - Edição 69
Abril / Maio 2018

A Revista do Parafuso é uma publicação da Editora Milatias Ltda.
S. B. do Campo - SP - Brasil
F.: +55 (11) 3423-3796
www.revistadoparafuso.com

Diretor responsável
Sérgio Milatias
milatias@revistadoparafuso.com.br

Jornalista responsável
Fernanda Abreu
MTB: 63.109
imprensa@revistadoparafuso.com.br

Fotografia
Renan Torres
+55 11 9 9609.2330
renan@renantorres.com.br

Enio Rogério Piotto
+55 11 9 8265.3333
eniopiotto@hotmail.com

Arte e diagramação
Erick Barzi
+55 11 9 7080.1517
erickbrz@gmail.com

Impressão
Melting Color Gráfica e Editora Ltda.
www.meltingcolor.com.br

International Sales Agent
Worldwide Services Co., Ltd., (Taiwan)
Mr. Robert Yu - global@acw.com.tw
+886-4-2325-1784

A Revista do Parafuso (RP) é destinada às empresas e profissionais que lidam, direta ou indiretamente, com parafusos e fixadores similares, máquinas, insumos e serviços específicos do setor. Sua reprodução só é permitida mediante a autorização dos editores responsáveis, que não se responsabilizam por opiniões apresentadas em artigos e trabalhos assinados. Tiragem de 8.000 exemplares por edição, circulação bimestral gratuita nacional e internacional.

Indústria e imprensa 4.0

Em certa fase da vida as crianças ainda não têm plenamente a capacidade de levantar um copo, levá-lo à boca, despejar e ingerir bebidas sem derramá-las. Todos nós passamos por isso, e algumas pessoas vitimadas por acidentes têm que reaprender essas “coisas simples” em processos de fisioterapia, que podemos chamar no campo da eletromecânica de calibração.



Nurcan Donmez (Turquia), Marek Łangalis (Polônia), Ali Baysal (Turquia), Alejandro Galindo (México), Will Lowry (UK), Alexander Ostashov (Rússia), Annalisa De Maddalena (Itália), Jörn Brüningholt (Alemanha), Fang Chang (interprete Brasil - Taiwan) e Sérgio Milatias (abaixo)

Desde o nascimento já temos sensores no corpo, mas ainda não calibrados. E essa calibragem não é imediata, leva anos. Mas trata-se de um sistema que, se bem gerido, se torna capaz de detectar o nível de parâmetros como força e temperatura, e enviar comandos (instruções) do cérebro aos demais membros do corpo de como e em que intensidade eles devem agir. É praticamente assim que fazemos manufaturados, controlando parâmetros com esses, pois qualquer máquina passa por construção e calibragem para fazer as mesmas coisas com controle.

A automação industrial se concentra em fazer as máquinas serem cada vez mais nossa imagem e semelhança. Além de parafusos, fios, lubrificantes, motores, as máquinas estão recebendo cada vez mais sensores que até então estavam somente em nossos corpos. Copiamos partes dos nossos corpos e os colocamos nas máquinas. Agora estamos implantando nelas nossa inteligência e interligando-as com computadores em conexões remotas, “nuvens”, formando essa tal de Indústria 4.0, que já está dominando as atenções, algo que testemunhamos nas feiras Taiwan Fastener Show e a Wire Düsseldorf (na Alemanha, onde brotou o conceito), acompanhado em boa parte do tempo por esta maravilhosa comitiva de imprensa, retratada neste espaço. Boa leitura!!!

Sérgio Milatias
milatias@revistadoparafuso.com.br



MAIS DE 6000 ITENS A UM CLIQUE DE DISTÂNCIA

Em 2017, a Wurth comemora 45 anos de Brasil. Suas atividades abrangem o comércio de peças de fixação, ferramentas, produtos químicos e Equipamentos de Proteção Individual.

A companhia disponibiliza canais de vendas diversificados para atender ao mercado de forma ágil e eficaz em qualquer situação, seja por meio das visitas de seus vendedores, pelo e-commerce e televendas.

www.wurth.com.br | Fone: (11) 4613.1900

Presidente do Taiwan External Trade Development Council – Taitra

A Revista do Parafuso participou da coletiva de imprensa dedicada aos materiais das áreas da mecânica e da fixação em geral, incluindo o encontro com o sereno Walter Yeh

Já escrevemos nesta RP sobre o dinamismo de Taiwan, nação asiática povoada por 23 milhões de pessoas, território 25% maior que o estado de Alagoas e renda per capita de US\$ 31 mil/ano (EUA - US\$ 54 mil; Brasil - US\$ 11 mil). Parte desta realidade vem sendo alcançada por diversos fatores, incluindo as ações do Taitra, entidade criada em 1970, juntando as iniciais de Taiwan (país) e Trade (comércio em inglês).

Oficialmente, o Taitra se chama Taiwan External Trade Development Council, sendo a principal organização de fomento da indústria e comércio local, mantida pelo Governo e demais organizações setoriais, atuando na promoção e orientação das empresas locais para que essas busquem ou aprimorem alcance global. Com “quartel general” em Taipei, a entidade opera com cerca de 1.300 especialistas entre cinco escritórios locais, além de 61 filiais em todo o mundo, incluindo o Taiwan Trade Center do Brasil, na cidade de São Paulo, sua única unidade neste continente.

Abaixo, publicamos um pouco do que conversamos com Walter Yeh, o atual chairman do Taitra, num encontro com diversos sotaques, como o britânico do jornalista Will Lowry, seguido de versões com tons bem variados da língua consagrada universalmente há séculos pelo compatriota e xará do Will, de sobrenome “Shakespeare”. No centro, o sotaque chinês do nosso anfitrião e sereno entrevistado, acompanhado dos colegas da Alemanha, Itália, Polônia, Rússia, Turquia, além dos “hermanos cucaracha” do México e Brasil, Alejandro Galindo e Sergio Milatias.

良好的阅读!; Gute Lektüre!; Buona lettura!; Świetna lektura!; Хорошее чтение!; İyi okuma!; Buena Lectura!; Boa leitura!



Walter Yeh

Fale sobre a indústria de fixadores de Taiwan?

Temos cerca de 1450 indústrias de fixadores, com 30 mil funcionários e 90% de sua produção exportada, sendo 70% do total entre EUA e Europa. * Em 2017 essa exportação alcançou US\$ 4.3 bilhões (13% a mais que 2016) com 1,59 milhão de toneladas (4% a mais que 2016). Neste mesmo período, a importação de fixadores foi US\$ 137,68 milhões (0,2% a mais que 2016), um total de 18.847 toneladas (declínio anual de 6,8%).

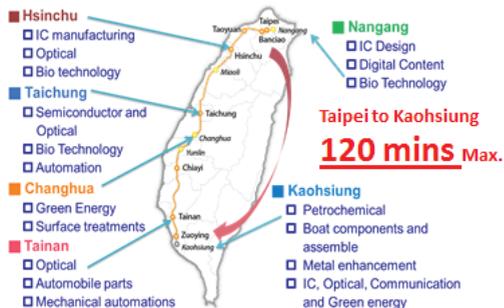
E quanto isso representa na economia taiwanesa?

*Todas as nossas exportações em 2017 foram de US\$ 317,4 bilhões, levando fixadores a representarem 1,4%. As exportações de metais básicos e seus produtos alcançaram US\$ 29 bilhões, representando 9%.

*Há uma pequena divergência de dados desses números com a página 20 (Ásia News).

TAIWAN High Performing Industrial Clusters

✓ Ranked #2 in "State of cluster development" in 2017 and 2018
(WEF's Global Competitiveness Report)



Source: THSR, MOEA, 2013/03

Qual é importância do Taiwan Fastener Show?

Taiwan é um dos maiores produtores mundial de fixadores, o que lhe dá a reputação de "Reino dos Parafusos". O aglomerado industrial no entorno da cidade de Kaohsiung, sul do País e local da feira, é conhecido mundialmente como uma base de produção de mais de seis décadas, robusta em todas as etapas produtivas, da matéria prima até a expedição e exportação. Em nosso Fastener Show mostramos o melhor em toda essa estrutura, capacitada a fornecer aos demais países soluções completas. Em fixadores, esta é a segunda maior feira da Ásia e a terceira no mundo, e a 5ª edição será recorde, com 417 expositores, 1.108 estandes e quase 20.000 metros quadrados de espaço de exposição para uma estimativa de 10.000 compradores. O evento é acompanhado do encontro de líderes "Summit Global Fasteners", seminários e rodadas de negócios. Entre todos os eventos realizados aqui, no Kaohsiung Exhibition Center (KEC), o Fastener Show é maior e que usa quase todas as dependências.

Por que muitas das 1450 indústrias locais não estão na feira?

Embora apenas 366 delas sejam expositoras, essa lacuna pode estar ligada aos fabricantes engajados com produções de pequena escala, com o mercado regional e aqueles que pouco se promovem e se concentram apenas na fabricação e entrega a distribuidores.

Fale sobre a campanha promocional desta 5ª edição do Fastener Show.

Esta campanha não se concentrou apenas nos principais mercados de nossa exportação, como EUA, Alemanha, Holanda, Japão, Reino Unido, Canadá e Itália. Ela também

PENSOU INOX?

INOX-PAR

31 anos

INDÚSTRIA DE PARAFUSOS E IMPORTADORA QUALIFICADA

Especializada em aço inoxidável, desde 1986 a Inox-Par desenvolve e fabrica parafusos, porcas, arruelas, chumbadores, barras roscadas, bujões, molas, linhas B7, B8, L7, B16 e outros. Também opera com ligas especiais (monel, inonel, titânio), atendendo itens com acabamento zincado, bicromatizado, teflonado e passivado, além produzir peças especiais conforme a demanda do cliente. ISO 9001:2008, as linhas standard e especiais Inox-Par são diariamente entregues de norte ao sul do território brasileiro. São peças destinadas para empresas dos setores da construção, esquadrias, naval, petróleo & gás, petroquímico, serralheiro, sanitário (alimentos, bebidas e farmacêutico) e energia. Possui amplo estoque com mais de 12 mil itens, para atendimento imediato em qualquer parte onde são imprescindíveis os inoxidáveis Inox-Par, uma Cia comprometida com o cliente.



EMPRESA EMPREENDEDORA
SOCIAL E SUSTENTÁVEL

FESQUA
2018

De 12 a 15/09/2018 estaremos
na Feira Internacional de Esquadrias,
Ferragens e Componentes.

Rua Dom Pedrito, 407
Guarulhos, SP, Brasil, 07223-060
(15 minutos do Aeroporto Internacional de S. Paulo)

inoxpar@inoxpar.com.br
www.inoxpar.com.br
+ 55 11 2488-2828

se ateuve ao mercados emergentes como Polônia, República Tcheca, Romênia, Turquia, países da ASEAN (composto pelas nações do Sudeste Asiático: Brunei, Camboja, Filipinas, Indonésia, Laos, Malásia, Mianmar, Singapura, Tailândia e Vietnã), Índia e Indonésia. Além de anunciarmos em revistas especializadas do setor, também aprimoramos o marketing digital, como Google, Facebook, Twitter e



Walter Yeh durante entrevista coletiva

YouTube. Os 10 maiores compradores estrangeiros de 2016 vieram da China, Japão, Estados Unidos, Índia, Alemanha, Malásia, Vietnã, Itália, Coréia do Sul e Reino Unido.

Como competir com a China e quais são suas virtudes?

O cluster industrial taiwanês sinergiza todas as faces das cadeias de suprimento relacionadas a fixadores, permitindo a esses produtos grande reputação global em sua pronta entrega, excelente qualidade e competitiva.

Em fevereiro de 2016, a União Europeia eliminou 85% dos direitos antidumping sobre produtos siderúrgicos chineses, resultando no ressurgimento da indústria de fixadores na China. Isso afetou as exportações de Taiwan. Segundo o Global Trade Atlas (GTA), o valor de nossas exportações de fixadores em 2015 foi de US\$ 4,1 bilhões; em 2016, US\$ 3,8 bilhões e 2017, US\$ 4,3 bilhões. Desde 2017, o ímpeto de exportação de Taiwan se recuperou, com crescimento anual de 13%, bem superior aos 7% da China. Nosso preço médio de exportação é de US\$ 2,7 p/kg, maior que os US\$ 1,7 p/kg da China, o que confirma a reputação taiwanês de mais qualidade.

Qual é a situação geral econômica e industrial de Taiwan?

De acordo com o último relatório da National Statistics of Taiwan, a economia global está firme com previsão de crescimento em 3,3%, enquanto o FMI (Fundo Monetário Internacional) prevê que o volume do comércio global avance 4,6% e também supere a taxa de crescimen-

Nosso PIB deverá crescer 2,42% em 2018, com uma taxa anual de inflação em 1,21%. Já no setor de fixadores, a previsão é de 15% de crescimento em 2018, de acordo com sua associação de fabricantes, TIFI (Taiwan Industrial Fastener Institute).

to econômico global por dois anos consecutivos. Com a demanda emergente por novas aplicações tecnológicas - como a internet das coisas, eletrônica automotiva, computação de alto desempenho e aplicações de inteligência artificial - tudo isso deve apoiar o crescimento das exportações de Taiwan. Nosso PIB deverá crescer 2,42% em 2018, com uma taxa anual de inflação em 1,21%. Já no setor de fixadores, a previsão é de 15% de crescimento em 2018, de acordo com sua associação de fabricantes, TIFI (Taiwan Industrial Fastener Institute).

Brexit, Donald Trump: como essas políticas podem afetar seu país como exportador?

EUA é o nosso maior cliente, com 38% das exportações. Não cremos que a guerra comercial entre EUA e China poderá trazer grandes impactos para nossa indústria.

Walter Yeh

walteryeh@taitra.org.tw

Taiwan International Fastener Show 2018

Cobertura da feira das indústrias de fixadores e sua cadeia de fornecedores



O mercado global que abrange temas sobre fabricantes, revendedores e fornecedores de máquinas, ferramentas e diversos insumos ao “setor parafuseiro”, como dizemos aqui no Brasil, estiveram entre 10 e 12/04/18 com os olhos bem abertos ao dinâmico mercado da República da China, ou melhor, em Taiwan. Na cidade de Kaohsiung, ao sul de Taipei, capital de Taiwan, os corredores dentro e fora dos três pavilhões do Kaohsiung Exhibition Convention (KEC) estiveram repletos de agentes de negócios e profissionais de tecnologia em fixação de diversas partes do planeta, incluindo aqueles vindos de uma nação distante

18,7 mil quilômetros e 11 horas de fuso-horário, o Brasil. Nos sentimos cada vez mais integrados a este mundo sem fronteiras, um exemplo disso foi não apenas a ampla presença de brasileiros envolvidos com este segmento, mas o caso de dois jovens locados nesta nação – um gaúcho e uma capixaba (espírito-santense) com uns 25 anos cada – ambos funcionários da equipe de recepção e tradução (português, inglês e mandarim) do hotel em que nos hospedamos, trabalhando e aprimorando fluências no idioma local, o que demonstra que nossos passos para alcançar “a turma da frente” no século XXI já estão sendo dados.



Jantar Comemorativo



Walter Yeh (pres. Taitra), Jen-Ni Yang (diretora de Comércio Exterior de Taiwan), Tseng Wen Sheng (diretor de Desenvolvimento Economico de Kaohsiung) e Tu-chin Tsai (pres, do TIFI)



Tu-Chin Tsai, presidente do TIFI e cantor, para animar a festa

O evento também abrigou o Dinner Party (jantar de recepção) e a cúpula de líderes durante o Global Fastener Industry Summit, que contou com importantes nomes, como Walter Yeh, presidente do Taiwan Trade Center (Taitra); Tu-Chin Tsai, presidente do TIFI (a associação local de fabricantes de fixadores) e Volker Lederer, presidente da associação dos distribuidores europeus de parafusos e afins (EFDA). Dr. Lederer também é nosso colaborador na seção Persona. Boa leitura!

Pitões, escápulas e ganchos para rede de proteção

A NR é especializada na fabricação de fixadores de segurança, confeccionados em aço inox e zincado, com uniformidade, precisão e muita qualidade



**VENDAS EM
 TODO O BRASIL**

Pitões para gesso e com rosca auto-atarrachante (para aplicação em pontos de apoio).

Ganchos para buchas, aplicados em pontos de apoio em alvenaria como varais de teto e/ou como fixador de telas de proteção.

Rua Coronel Antonio Marcelo, 208
CEP 03054-040 - São Paulo - SP
+55 11 2914.2907 / 3341.7676
www.nrmaquinas.com.br
nrmaquinas@nrmaquinas.com.br





Danny Lee

Jian Hwa

No Brasil esta indústria taiwanesa de rosqueadeiras para porcas possui fortes laços com a Spirafix, agente de vendas para América do Sul e parceira na disponibilização de um show-room com máquinas na Grande SP. Nesta edição da feira, Danny Lee, diretor comercial da Jian Hwa, destacou que o evento foi o ponto oficial de lançamento da HGT, a nova máquina capacitada para rosquear porcas com dois cabeçotes. Dotada de Controladores Lógicos Programáveis (CLP), é ideal para processamento de porcas tipo circular, T e flangeada. Na HGT quem gira é a porca, e não o macho. A Jian Hwa possui o selo de conformidade (CE), portanto ela se enquadra na legislação da Europa, o que a torna fornecedora confiável do "velho mundo ao Brasil".



Apresentação do App

Anchor Chang

Anchor Fasteners

Não é novo uma empresa e seu fundador terem o mesmo nome, mas nesse caso ambos estão solidamente ancorados pelo core business. Fundada em 1996 por Anchor Chang, a Anchor Fasteners Industrial Co., Ltd. fabrica fixadores para a construção civil, como chumbadores, mas há um bom tempo ela diversificou para campos bem diferenciados, produzindo parafusos e afins para o setor automotivo e até odontológicos. No evento a Cia apresentou suas ações de ingresso na Indústria 4.0, com o lançamento de um aplicativo para gestão a distância, um app disponível apenas para os gestores e que lhes dá um acesso a processos produtivos de maneira remota, algo muito comum nos sistemas digitais de controle a distância (SDCD), muito presente em controle local em plantas industriais complexas, como petroquímicas e papeleiras.



Bonnie Lin, Susan Wen e Jeffery Tai (presidente)

Accuision

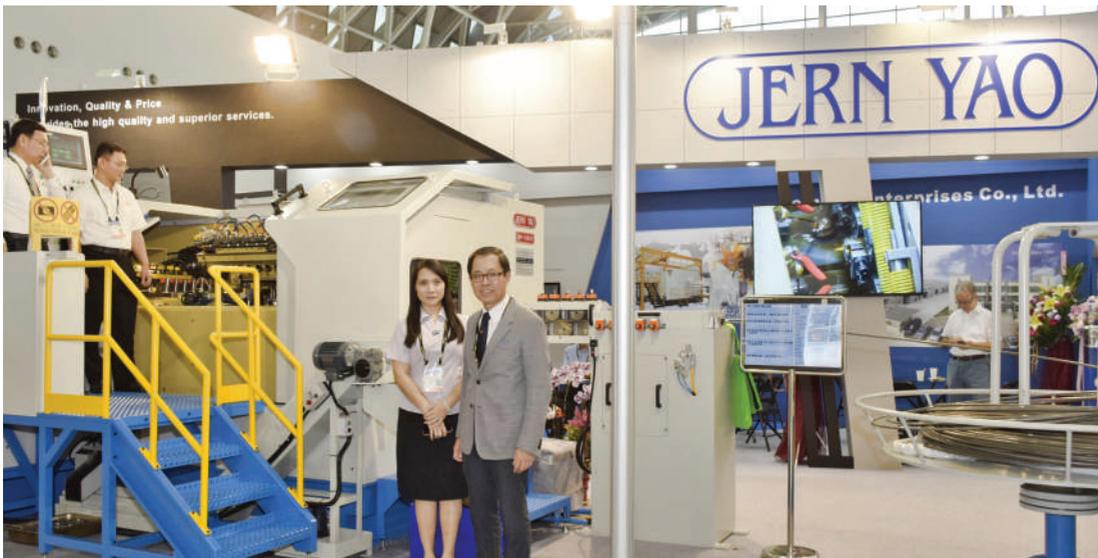
Dedicada aos processos de inspeção e seleção, a Accuision Technology fabrica máquinas automáticas de inspeção ótica, tecnologia em franca expansão e cada vez mais presente em indústrias de fixadores e autopeças, itens industrializados em alta escala e que demandam elevados níveis de controle de segurança. De acordo com Leandro Lopes, agente de negócios no Brasil, além de oferecerem alta velocidade e precisão, as linhas Accuision são de fácil manutenção e adaptação para inspeção de diferentes produtos, além de baixo custo de atualização, podendo alcançar velocidade de operação de até 1,2 mil ppm.



Peter Lin

Cheng I Drawing

Fundada em 1970, a taiwanesa Cheng I Drawing Machinery Co., Ltd. é uma indústria de máquinas e acessórios para processamento de arames por trefilação, parte essencial na produção parafuseira. No evento encontramos Peter Lin, diretor, que nos relatou exportar para 30 países, além da Ásia, do leste da Europa e América do Sul e Central, gerando um faturamento anual na casa de US\$ 3,5 milhões, com equipe de 30 colaboradores. Entre suas linhas se encontram a trefila contínua, a máquina de extensão de arame, alimentadores, bobinas e outros itens.



Carol Tsai e Paul Lin

Jern Yao

Indústria de prensas de conformação a frio de porcas, parafusos e similares metálicos em mais de uma centena de diferentes formas, a Jern Yao Enterprises Co., Ltd. continua sua trajetória de expansão, estando buscando novos agentes pelo mundo e apresentando novidades. Neste ano em que alcança 25 anos de ativi-

dades, ela apresenta em eventos como o Taiwan Fastener Show, com a presença de Carol Tsai (chefe do departamento de vendas) e Paul Lin (do gerente geral), uma versão aprimorada da serie JBP, a I3B6S, conformadora automática disponível para 5 e 6 estações e diâmetro máximo de corte de até M16, máquina dedicada à fabricação de parafusos. No Brasil, há mais de uma década a J&J Fasteners é a agente de vendas Jern Yao, e que pode detalhar mais sobre esse e outros modelos de máquinas.



•Linhas de ferramentas para conformação a frio e a quente

•Agente exclusivo para toda América do Sul da Jian Hwa, indústria de máquinas de rosqueamento de porcas

•Fabricação de ferramentas especiais sob desenho e linhas de alta performance para rosquear

ESPECIALIZADA EM FERRAMENTAS E MÁQUINAS PARA FABRICAÇÃO DE PARAFUSOS, PORCAS E SIMILARES



MARCAS:



SHOWROOM E WAREHOUSE:

Rua Gasparino Lunardi, 32 • 06110-260 • Osasco • SP

Tel.: + 55 11 2089-0853 / 4620-3336



Ying Ming

Entre as participantes da feira, vale destacar a Ying Ming Industry, fabricante taiwanesa de fixadores, produtora de itens com elevados níveis de segurança, incluindo aplicações em motor e câmbio, sistemas de freio, carroceria e chassi, com parafusos nas dimensões de M3 a M24, comprimento de 6 a 300 mm, nas classes 6.8 a 12.9. Em seu quadro de premiações a Ying Ming possui "World Excellence Award", da Ford. Prestes a alcançar 50 anos, em 2019, ela está homologada ISO 14001: 2004 e ISO/TS 16649, tendo em sua carteira de clientes, além da Ford, Mazda, Mitsubishi e Volkswagen. Em nossa visita à planta da Cia em Kaohsiung, nos deparamos com uma planta industrial usuária de placas para captação de energia solar, geradora, na ocasião, de 2000 kWh.



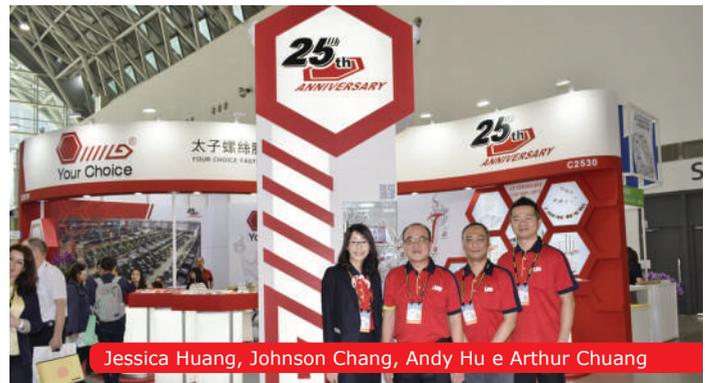
Cheerson Rivet

Promissora empresa, dirigida por dois jovens, os irmãos Nicole e Max Wu, a Cheerson é uma indústria dedicada à produção de rebites, com linhas de rebites sólidos, de repuxo, bifurcados, tubulares/semi-tubulares, de compressão, além de outros, como porcas-rebites, botões de molas, aplicações para fivelas, parafusos, enfim, uma ampla produção mas de peças pequenas. A Cia, que é presidida pelo pai de Nicole e Max, tem entre sua clientela alguns clientes de peso, empresas como a China Airlines (Taiwan), 35ª colocada no ranking das melhores cias aéreas em 2017, onde a brasileira Latam foi a 45ª. Os fixadores foram utilizados em sistemas de armazenamento dentro das aeronaves. Vale observar o comportamento responsável e jovial como eles tratam a marca, que por si só lembra alegria e filhos.



Charng Guey

Com representação exclusiva no Brasil pela Spirafix, desde 2012, a taiwanesa Charng Guey continua seu avanço no mercado internacional com suas laminadoras automáticas para rosqueamento de pequeno a grande porte, presentes em mais de 20 países, incluindo nações europeias e EUA. Segundo o presidente da Cia, Kun-Chuan Li, suas máquinas são capazes de performance muito superior aos modelos convencionais no mercado, laminando roscas entre M3 (produz até 300 ppm) e M32 (até 30 ppm), fruto de uma trajetória de mais de 40 anos de fundação.



Your Choice Fasteners

A equipe comandada pelo executivo geral Johnson Chang colocou os 25 anos como o ponto alto de sua participação. As melhores escolhas que a Your Choice Fasteners fez em termos de linhas de produtos predominam parafusos auto-perfurantes e telheiros, com dimensões entre de M3 a M8 e comprimento até 400 mm. Durante nossa entrevista, Jessica Huang (gerente de vendas) acompanhada dos colegas Andy Hu e Arthur Chuang (gerentes de Produção e Vendas), apresentou um panorama das atividades da Cia usando um mapa cronológico na forma de um dragão com olhos bem abertos ao do Brasil.

Atotech Taiwan Limited

Com centros de tecnologia e desenvolvimento em diversos pontos do globo e elevado reconhecimento pelas OEMs, obviamente a Atotech teria que estar solidamente enraizada no segundo maior exportador mundial de parafusos e afins. No evento, membros da equipe local e global – incluindo a alemã Sabine Sengl, gerente OEM - Europa, que esteve palestrando pela Atotech Brasil, em 2014 na cidade de São Bernardo do Campo, SP; e o holandês Gertjan van der Wal, presidente da unidade General Metal Finishing (GMF) – demonstraram para a comitiva de imprensa e convidados um panorama do mercado taiwanês, em todas as áreas que atuam, não só parafusos, numa operação que envolve mais de 230 agentes entre dois escritórios, dois tech centers, um deles com produção. Segundo der Wal, o Taiwan Fastener



Neil Patton, Sabine Sengl, Leon Liu, George Yang e Gertjan van der Wal

Show é o segundo maior evento deste segmento, numa Ásia que hoje representa 51% dos US\$ 1,1 bilhão de faturamento total da Cia/ano.





SOUTHWIND
International

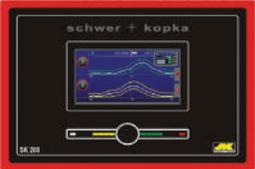


schwer + kopka

SISTEMAS DE MONITORAMENTO

MONITORES DE PROCESSO PARA:

- **Prensas de conformação a frio, dupla-ção e multi-estágios**
- **Máquinas laminadoras de rosca**
- **Prensas verticais para estampagem**
- **Indústria 4.0**



www.southwind.com.br

f southwindbr S southwind.br

+55 11 96421-0493

SOUTHWIND COMERCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA.
R. Joaquim Floriano, 466, Cj. 201 – CEP 04534-002 São Paulo-SP
Tel: (11) 3165-9999 Fax: (11) 3165-9996
vendas@southwind.com.br

SCF Fasteners

Fundada em 1984, a Shuenn Chang Fa Enterprise Co., Ltd., ou simplesmente SCF, é uma indústria taiwanesa de parafusos identificada com “special long screws”, ou seja, “parafusos longos especiais”. Especialmente nas regiões de clima quente do Brasil a alvenaria é muito mais presente nas construções, porém, onde a madeira é muito utilizada, como nos EUA e Europa, os parafusos longos SCF encontram bons mercados. Ela fabrica parafusos de até 1000 mm de comprimento, e em alguns casos usando maquinário um tanto diferente das prensas tradicionais. Mas não são apenas itens para madeira, pois a SCF fornece para reposição em linhas automotivas, além de parafusos-máquina, para



telhados e painéis solares, para concreto, auto perfurantes e auto brocantes, inox e outros. A própria imagem dentro da feira valoriza esse perfil, onde vemos gerente comercial, Ya-Lan Chu segurando uma peça símbolo.

Made in Brazil – Taiwan 2018

Neste período em que estivemos envolvidos com o Taiwan Fastener Show e seus eventos complementares foram de relevante aprendizado. Foram muitos contatos comerciais e também informais com velhos e os novos colegas e os brasileiros presentes. Assim, termina aqui a cobertura, com a publicação de algumas imagens, que falam por si. Até a próxima...



Edu Lopes e Roberto Farina ,
Inox-Par, Guarulhos, SP

Uma selfie genial, que mostra quase todos da comitiva de imprensa do evento (a partir da esquerda): Fang Chang (interprete Brasil - Taiwan), Annalisa De Maddalena (Machine Tool Market, Itália), Mac Rahman e Will Lowry (Fastener + Fixing Magazine, UK), Marek Langalis (Elamed Media Group, Polônia), Jörn Brüningholt (Eisenwaren Zeitung, Alemanha), Sergio Milatias (Revista do Parafuso), Alexander Ostashov (Fastinfo, Rússia), Nurcan Donmez e Ali Baysal (Fastener Eurasia, Turquia), Alejandro Galindo (Reportero Industrial Mexicano), Elsa Chen e na foto acima, Melody Chen e Rosa Wang (Taitra).



1. Nelson Alves (Nelson Fastener) Alexandre e Mateus Cruz (Nutep), Nelson Alves Jr. (Nelson Fastener) Leandro Lopes (Latam Fastener) e Mac Rahman (Fastener + Fixing Magazine, UK)
2. Dean Tseng e Willian Liao, respectivamente, editor e diretor comercial da parceira desta RP, a Fastener World Magazine (Taiwan)
3. Wagner Amadeu Jr. da Geralfix , Curitiba, PR
4. William Liao (revista Fastener World Magazine, Taiwan), Sergio Milatias (Revista do Parafuso) e Fernando Martins (presidente do Sinpa e da Continental Parafuso S/A)

COMPRAMOS DESDE UMA SIMPLES MÁQUINA ATÉ UMA FÁBRICA INTEIRA



Somos a Hariton Machinery, empresa norte-americana fundada em 1970, com atuação reconhecida na América do Norte, Europa e Ásia em compras e vendas de máquinas, novas e usadas, utilizadas em todas as etapas da fabricação de parafusos, porcas, demais fixadores e itens especiais estampados e/ou usinados.

Podemos comprar desde uma simples conformadora mecânica ou até arrematar todo o lote de maquinaria de uma fábrica.

Mantemos um inventário de centenas de máquinas, dispomos de escritório em Cleveland, Ohio, EUA além de representantes de vendas no México, Índia, Austrália, Coreia do Sul e Argentina.

Consulte-nos!

810 Union Avenue, Bridgeport, CT 06607, USA
(203) 367-6777

www.haritonmachinery.com
machinery@haritonmachinery.com

