

Q & I Consulting GmbH

Q & I - VOCÊ RECEBE CONSELHOS E SERVIÇOS DE ESPECIALISTAS

www.q-and-i.com

Q & I Consulting GmbH

Profundo Conhecimento na Tecnologia de Linhas de Processamento de Tiras

Q & I Consulting GmbH concentra-se na produção econômica de bobinas e tiras de laminados planos de primeira classe. O uso da **Q & I Consulting GmbH** pode ser benéfico para você se:

- você tem planos para futuro investimento em novas ou modernizadas linhas para o processamento de tiras ou sistemas de manuseio de bobinas
- você precisa de ajuda especializada no planejamento ou esboço conceitual para o seu projeto de melhoria
- você quer aconselhamento imparcial e independente referente a soluções técnicas oferecidas por fornecedores de equipamentos
- você quer aumentar a produtividade/qualidade de seu equipamento atual com o melhor custo-benefício
- você tem problemas específicos com a qualidade de um produto ou produtividade e precisa solucioná-los
- você tem problemas com um equipamento específico que quer resolvidos
- você tem dúvidas sobre o equipamento da BWG fornecido antes de 2020



Q & I Consulting GmbH

Profundo Conhecimento na Tecnologia de Linhas de Processamento de Tiras

Na **Q & I** você pode obter conselhos e serviços especializados em relação a linhas de processamento de tiras metálicas e sistemas de manuseio de bobinas juntamente com equipamentos associados, independentemente dos interesses proprietários dos fornecedores de equipamentos. Esta assessoria o protegerá dos fornecedores:

- tentando vender algo mesmo que não faça sentido para você, o cliente
- aconselhar você, o cliente, com objetivo de maximizar suas vendas
- aconselhar você com objetivo de vender o equipamento padrão do fornecedor que talvez não seja a melhor solução técnica para atender as suas necessidades
- formular especificações técnicas e garantias de acordo com os interesses do fornecedor
- formular especificações de forma a abrir a porta para reclamações posteriores de fornecedores



Q & I Consulting GmbH

Profundo Conhecimento na Tecnologia de Linhas de Processamento de Tiras

A **Q & I** vai:

- ajudar você a formular seus planos de investimento com base em sólidas e bem fundamentadas soluções técnicas
- ajudar você com problemas técnicos associados ao seu equipamento existente
- trabalhar com você e o fornecedor escolhido para estabelecer especificações e termos de contrato justos que permitam atingir seus objetivos do projeto

CONHECIMENTO DE PROCESSO • AMPLA EXPERIÊNCIA
FOCO NO CLIENTE • UMA VISÃO GLOBAL



História

Qualidade e Inovação

Q & I Consulting GmbH

A Q & I Consulting GmbH é uma provedora independente de serviços, fundada pelo Dr. Andreas Noé, diretor geral da Q & I. Andreas Noé foi o proprietário e diretor geral técnico da antiga empresa de engenharia e fornecimento de equipamentos BWG Bergwerk- und Walzwerk-Maschinenbau GmbH em Duisburg, Alemanha. A BWG serviu a muitas grandes empresas da indústria metalúrgica por mais de 64 anos com linhas de processamento de tiras, modernizações, assim como equipamentos de manuseio de placas e bobinas. A BWG conquistou e desfrutou de uma sólida reputação de qualidade e inovação. O nome da Q& I retoma estes atributos.

Em seus mais de 36 anos de serviço na BWG, Andreas Noé foi responsável pelo projeto conceitual e layout das linhas de processamento de tiras da BWG. Ele esteve envolvido

em projetos desde a fase de proposta e negociação do contrato até o comissionamento do processo e teste FAC. Sua experiência abrange tiras de aço carbono, aço inoxidável, alumínio e outros metais não-ferrosos, com metais laminados planos com uma força de rendimento de 30 - 2000 MPa e uma faixa de calibre de 0,1 a 25 mm.

Formado em engenharia mecânica pela Universidade RWTH Aachen, ele escreveu sua tese de doutorado em nivelamento de tensão na Universidade de Leoben. Um de seus focos técnicos é sua especialidade na teoria da plasticidade e nivelamento de tiras, assim como linhas de processamento de alumínio. Com mais de 50 patentes para a BWG, ele formou o caráter inovador da empresa.



Experiência

A Q&I possui vasta experiência em linhas para o processamento de tiras assim como:

Tiras de aço carbono

- Linhas contínuas de decapagem
- Linhas de galvanização por imersão a quente
- Linhas contínuas de recozimento
- Linhas de nivelamento de tensão
- Linhas de corte laterais
- Linhas de revestimento de bobinas
- Linhas de inspeção de bobinas e enfaixamento de tiras quentes

Tiras de aço inoxidável

- Linhas de recozimento e decapagem a quente
- Linhas de recozimento e decapagem a frio
- Linhas de acabamento e encruamento e de nivelamento de tensão

Tiras de Alumínio

- Linhas de tratamento térmico para o setor automotivo
- Linhas de revestimento de bobina para fundos de latas de bebidas
- Linhas de tratamento térmico para o setor aeroespacial
- Linhas de acabamento e encruamento EDT (Electric Discharge Texturing)
- Linhas de revestimento de bobinas para aplicações arquitetônicas
- Linhas de nivelamento puro-estiramento
- Linhas de tratamento de superfície do setor automotivo
- Linhas de desengorduramento e nivelamento para tiras litográficas
- Linhas de preparação de bobinas
- Linhas de nivelamento de tensão
- Linhas de corte lateral

Serviços

A Q&I oferece os seguintes serviços para produtores e processadores de metal:



Consultoria estratégica



Esboço conceitual e desenvolvimento de novos projetos



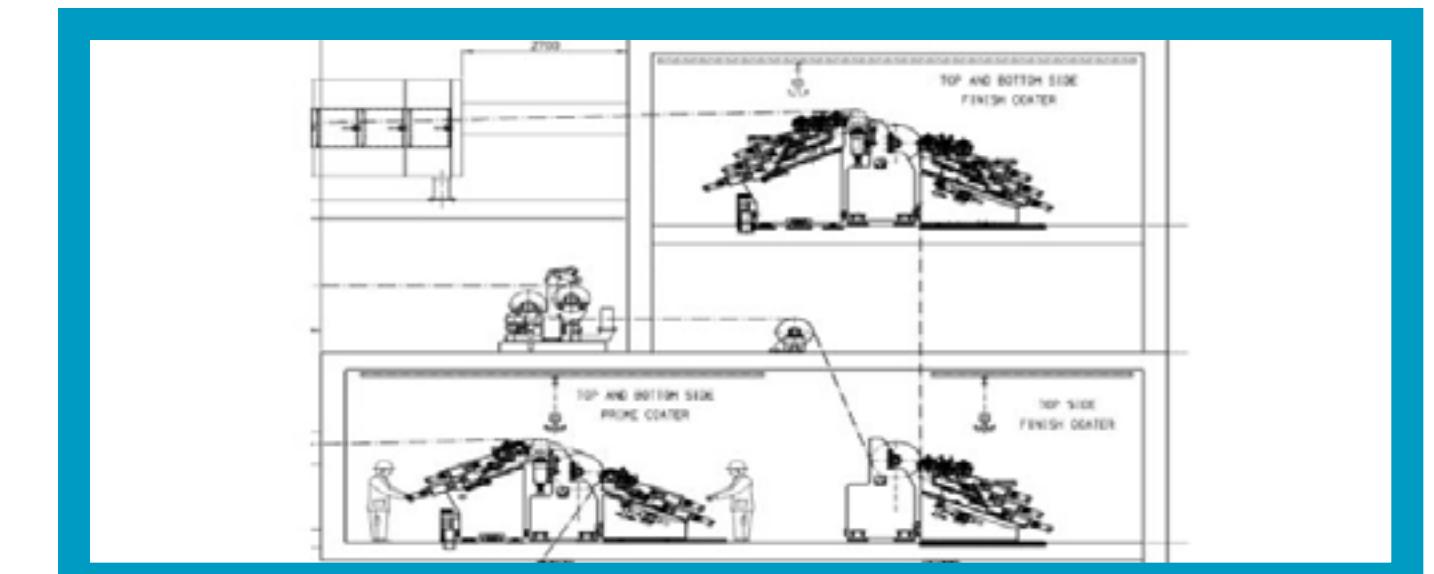
Conceitos de modernização



Estudos de viabilidade



Desenvolvimento de processo



Layout e desenho básico de linhas para processamento de tiras

Serviços

A Q&I oferece os seguintes serviços para produtores e processadores de metal:



Desenvolvimento de especificações para consultas com fornecedores

Avaliações técnicas de ofertas

Avaliação de engenharia básica



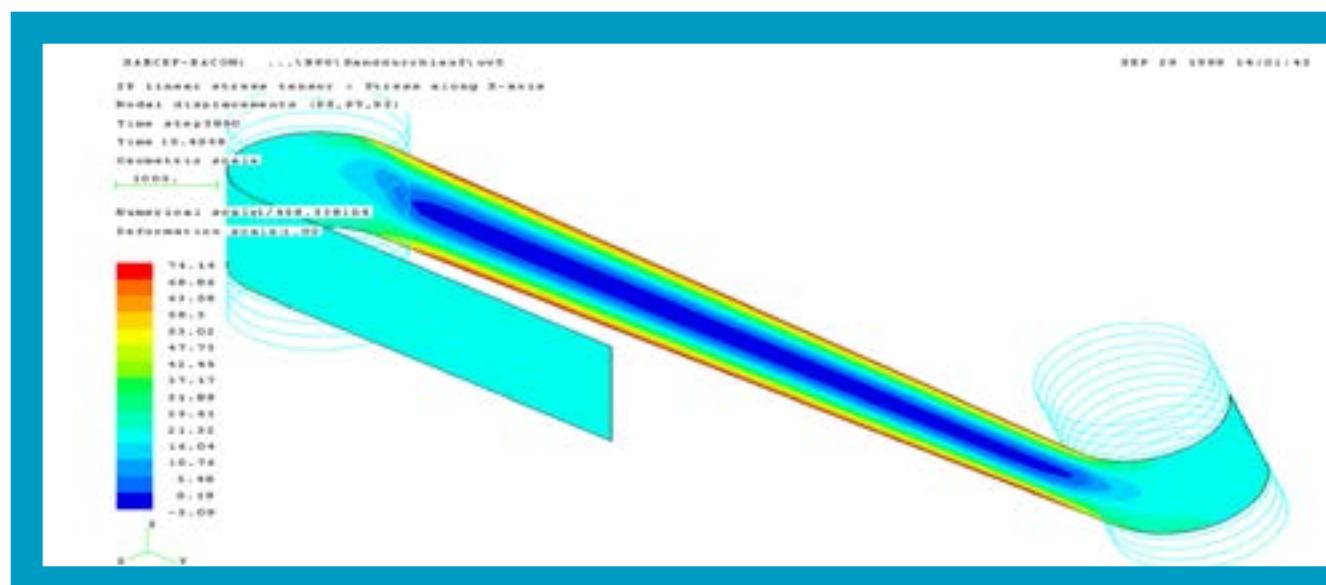
Apoio ao comissionamento de processos

Otimização do desempenho de linhas

Análise de Pontos Fracos

Servicos

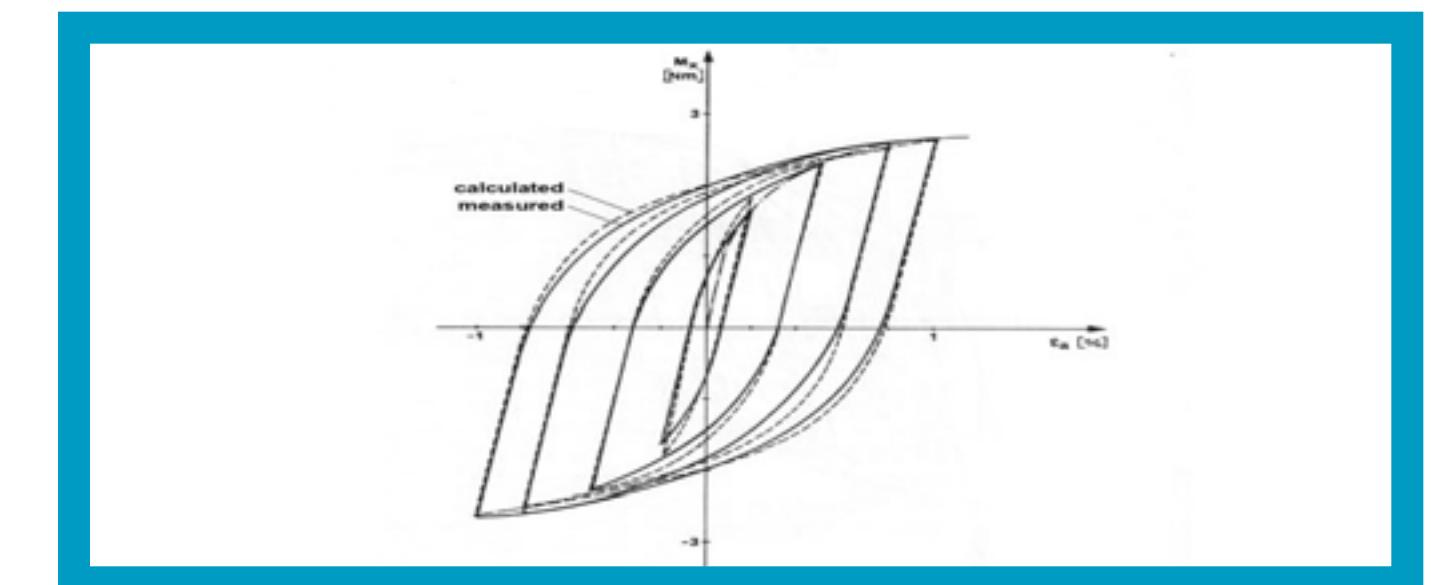
A Q&I oferece os seguintes serviços para produtores e processadores de metal:



Identificação e solução de problemas



**Suporte em caso de problemas na
qualidade do produto como
problemas de planicidade das tiras
ou defeitos de superfície**



Análise e Otimização de Proces- sos de Nivelamento de Tensão ou de PureStretch-Levelling



Consultoria em equipamentos da BWG fornecidos antes de 2020

CONTATO

Q & I Consulting GmbH

Dr. Andreas L. Noé

-  Kuhdyk 18
D-47647 Kerken
Germany
-  +49 (0) 151 5676 5075
-  q-and-i.noe@magenta.de
www.q-and-i.com

Para projetos na América
do Sul gentileza contatar:

EuroLatina Ltda. • Karlheinz K. Naumann

-  Av. Paschoal da Rocha Falcão, 367
BR 04785-000 São Paulo – SP
-  +55 11 98111 8267
+55 11 5666 8266
-  naumann@eurolatina.biz
www.eurolatina.biz

Para projetos na China
gentileza contatar:

Tony Wang

-  +86 13918468715
-  wanghuihua76@aliyun.com