

## Soluções para laminadores a quente



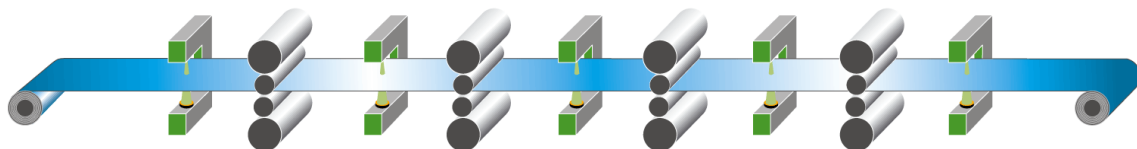
- Medidores de espessura pela linha central e medição de perfil em laminadores de tiras a quente.
- Multicanal para medição contínua de perfil transversal, velocidade, largura e temperatura.
- Aplicação em chapas não acabadas, bem como em chapas com acabamento.
- Para chapas grossas e finas.



## Soluções para laminadores a frio



- Medidores de espessura pela linha central e medição de perfil em laminadores a frio.
- Multicanal para medição contínua do perfil transversal.
- Medição de velocidade para o controle do *mass flow*.
- Controle de processo em laminadores a frio em Tandem e Reversíveis com valores presetados para o controle de processos.
- Verificação de valores preestabelecidos em linhas de decapagem de inspeção.



## Mesacon – Principais vantagens em medição de espessura

O sistema de medição de espessura **Mesacon** é comprovadamente o mais confiável, quando se pensa em processos de formação e revestimento de superfície nos mais diversos tipos de materiais em tiras ao redor do mundo.



Nossos medidores de espessuras são produzidos com base em tecnologias testadas em campo para otimizar os processos seus processos produtivos, desde películas finas em folhas de alumínio e aço, até chapas de aço pesadas.

Com tecnologia Alemã a linha de produtos **Mesacon** trabalha com laminadores a quente ou a frio, no mundo todo há mais de 50 anos. Os clientes confiam em nossa tecnologia de alta precisão para medição de espessuras e de camadas de revestimento.

Trabalhamos com fornecimentos personalizados para sistemas com taxas de amostragem medindo até 0,2 ms, além de soluções padrão para os fabricantes conhecidos de laminadoras de tiras e fornecedores de equipamentos.

Em função de taxa de alta velocidade de amostragem, o monitoramento e controle da manufatura destes processos se tornam mais efetivos, e podem trabalhar com estabilidade e precisões maiores.

## Medição de espessura com garantias Mesacon

- Alta precisão
- Flexibilidade
- Baixa manutenção
- Design modular
- Múltiplas interfaces de rede e telegramas

## Modernize sua Indústria com equipamentos Mesacon

Renove seu equipamento de medição,  
com os equipamentos **Mesacon** e modernize sua indústria

As áreas onde predominam: vapor, água, gases ácidos em suspensão, calor, fuligem, poeiras, etc, deixam vestígios em todos os lugares, até mesmo os medidores de espessura não são poupados, sofrendo danos e desgastes.

Se sua empresa enfrenta problemas como: interfaces desatualizadas de equipamento, falta de disponibilidade de peças e/ou alto custo de peças de reposição, imprecisões no sistema de medição de espessura? A solução é **Mesacon**.

**Mesacon** não é apenas um fabricante de novos medidores, como uma alternativa eficiente em termos de custo e qualidade. A marca **Mesacon** oferece modernizações para seu medidor de espessura existente, independentemente de marca ou modelo. Diferentes elementos podem ser renovados ou trocados.

No caso de sistemas de isótopos com fonte de radiação e uma estrutura do sensor existente (C-frame) podem ser reutilizados, de modo que somente o cabeçote de medição, painel de controle e a fiação tenham que ser substituídos.

No caso de medidores através de raios-X, o tubo de raios-X, o gerador e o painel elétrico devem ser substituídos para garantir a funcionalidade e a durabilidade do sistema, caso esteja obsoleto.

Nos últimos anos, muitos de nossos clientes atualizaram os equipamentos existentes de marcas como: Loral, Thermo Fischer, IMS, Vollmer, Jasch, Radiometrie, DMC e outros, fizeram o upgrade com a mais recente tecnologia da **Mesacon**.

Através desses trabalhos, a **Mesacon** conseguiu desenvolver um *know-how* abrangente em relação ao custo-benefício, e a flexibilidade na substituição de componentes individuais ou sistemas de medição inteiros.

Se você estiver interessado a **PrestMac, nosso Representante Oficial no Brasil**, poderá estudar a possibilidade de modernização de seus equipamentos existentes.