



## DRYER GL

### FORNO MODULAR JATO DE AR

O forno de secagem contínua DRYER GL é específico para a secagem de peças impressas por serigrafia ou calandra.

O projeto modular permite a montagem na configuração mais adequada às necessidades do cliente, permitindo uma ampla gama de montagens, que abrangem praticamente todo espectro de aplicações e substratos da indústria.

Novos módulos podem ser facilmente acoplados a linhas de produção pré-existentes, permitindo ampliações da capacidade produtiva com apenas uma fração do investimento de uma nova máquina.

Secagem em vidro, adesivos de pvc, papel, palmilhas, etiquetas metálicas, e chapas de aço são uma pequena amostragem das variadas aplicações do forno DRYER GL.

Um produto de qualidade mundial: o forno DRYER GL, é fabricado com atenção aos detalhes e total comprometimento com a qualidade, durabilidade, inovação e excelência no design, características dos produtos IMAH.



**SECAGEM RÁPIDA  
E EFICIENTE!**

# DRYER GL

FORNO MODULAR JATO DE AR

## AQUECIMENTO ELÉTRICO

Cada módulo possui painel independente, com regulador digital de precisão, que controla a temperatura no interior do túnel dentro de estreitas tolerâncias.

Os módulos secundários podem ser desligados parcial ou totalmente para redução do consumo em aplicações em que a potência máxima não seja necessária.

## AQUECIMENTO A GÁS GN/GLP

Rack de gás com válvulas de bloqueio e segurança, programador de chama, detector de chama e ignição, montado com peças homologadas e certificadas para garantir absoluta segurança, de acordo com as normas de segurança nacionais e internacionais.

Controlador de chama, que otimiza a queima de acordo com a curva de melhor rendimento, reduzindo o consumo de gás ao mínimo.

## PAINEL DE COMANDO

Painel com indicador digital de temperatura para maior precisão do controle de processo.

Ajuste da temperatura por controlador digital, com faixa de variação percentual  $\Delta T$  regulável.

Quadro de comando ventilado: Maior vida útil aos componentes do painel.

Velocidade da esteira variável por inversor de frequência.

## MÓDULOS DISPONÍVEIS

Diversos módulos podem compor o equipamento, tais como módulo transportador, jato de ar elétrico ou a gás, infra-vermelho, módulo UV, separador, resfriador passivo (utiliza ar ambiente para o resfriamento) e resfriador ativo (com jato de ar refrigerado).

## TROCA DE CALOR E RENOVAÇÃO DE AR

Bocais de exaustão e admissão, com regulagem da taxa de renovação do volume de ar circulante.

Fluxo de ar continuamente filtrado, por filtros de laváveis.

Isolamento térmico com materiais de última geração, que promovem menor perda de calor para o ambiente e menor consumo energético.

Turbinas de elevado deslocamento volumétrico asseguram um consistente jato de ar em todos os bicos sopradores.

Troca de calor por convecção forçada, comprovada-mente a mais eficiente para a secagem de tintas.

## CHASSIS

Estrutura do chassi com perfis de aço altamente resistentes à torção e flexão. Componentes internos em alumínio para melhor transferência de calor e eficiência térmica.

## GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Garantia de 1 ano contra defeitos de fabricação e de materiais, nas condições constantes do nosso "termo de garantia".

Os insumos utilizados no forno DRYER GL são de qualidade reconhecida internacionalmente, seguem as normas DIN e asseguram intercambiabilidade, durabilidade e fácil reposição.

Assistência técnica direta da fábrica, acompanhada do melhor atendimento em serviços de apoio dos nossos consultores e técnicos, sempre à sua disposição com peças e serviços de qualidade.

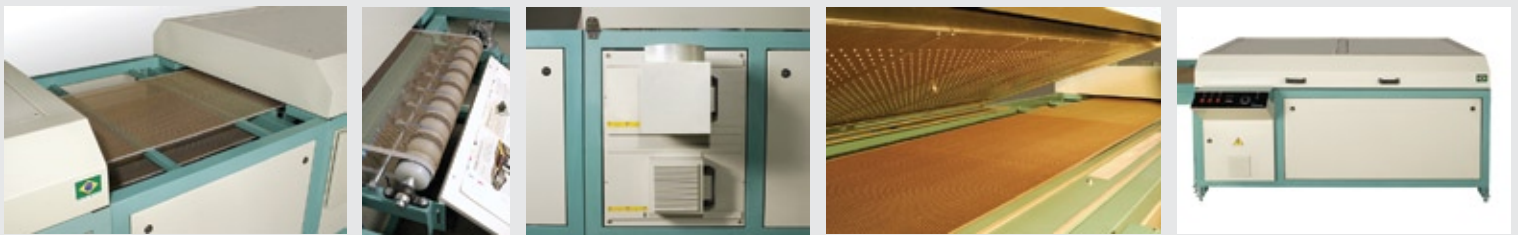
## OPCIONAIS

Soprador de saída

Painel de comando econômico com IHM touch screen

Sensor anti-queda no módulo de saída

Temperatura máxima reduzida para 100°C



ESPECIFICAÇÕES	Unid	GL74	GL102	GL140	GL170
Largura útil da esteira	mm	740	1020	1400	1700
Altura do piso à esteira	mm	850	850	850	850
Velocidade de transporte	m/min	3 à 7	3 à 7	3 à 7	3 à 7
Temperatura de trabalho	°C	até 180°C	até 180°C	até 180°C	até 180°C
Consumo do módulo jato de ar elétrico	kWh	16	20	27	30
Dimensões externas dos módulos (LxC)	cm	175x200	205x200	225x200	275
Peso aproximado (por módulo)	kgf	480	560	640	730

\*As informações contantes neste catálogo são genéricas e servem para uma grande variedade de aplicações. As configurações ideais dependem do tipo e composição dos substratos a imprimir. Disponha dos nossos consultores técnicos para uma avaliação completa da sua aplicação.