

# Máquinas de Acabamento para Fios

### ZP400



#### MODELO HIDROEXTRATOR

Hidroextrator para tecido, bobinas, meadas, etc... com cesto em aço inoxidável, diâmetro interno: 400/450/635/900/1100 mm.

Tampa com dispositivo de segurança velocidade máxima de rotação 1450 voltas/min. com inversor.

Dados técnicos ZP 7400 ZP 450 ZP 635 ZP900 ZP1100

Capacidade de carga	10-12-20-57-100kg
Poder	1,10kw-2,20kw-4,00kw-7,50kw-11KW
<b>Dimensões da cesta</b>	
Diâmetro	400-450-718-900-1100mm
Altura	350-350-306-450-500-500mm
Volume	40lt-42lt-120-170lt-300lt-500lt
<b>Máquina de dimensões</b>	
Comprimento	610-800-840-1740-1950mm
Profundo	515-610-1100-1350-1600mm
Altura	950-1000-1000-1200-1000-1050mm



# UGOLINI



## NORDCOLOR

PROCESSOS TEXTÉIS



  
**UGOLINI**  
Sizing technologies

### MODELO HIDROEXTRATOR

Hidroextrator para tecido, bobinas, meadas, etc... com cesto interno diâmetro 635 / 900 / 1100mm.

#### Características técnicas

Tampa com dispositivo de segurança. Velocidade máxima de rotação 1450 voltas/min. com inversor.

#### Dados técnicos

Capacidade de carga	10/12/20/57 kg
Fonte de energia	1,1/2,2/4/7,5 kW
Diâmetro da cesta	400/450/718/900/1100 milímetros
Altura da cesta	300/350/350/500 milímetros
Volume da cesta	34/42/120/300 Lt.
Comprimento da máquina	610/800/840/1740 milímetros
Profundidade da máquina	515/610/1100/1350 milímetros
Altura da máquina	760/1000/1000/1000 milímetros



### MINIDRYER



#### Secadores de laboratório ou secadores de pequena produção.

Modelo MINI DRYER 350 ou 700 mm para secar amostras em pacotes ou novelos, tops e tecidos.

Modelo MINI SECADOR ESPECIAL para pequenos lotes e atendimento rápido.

- Estrutura externa em aço inox com acabamento acetinado e isolamento interno.
- Câmara de secagem com nr. 2 placas perfuradas de aço inoxidável para colocar as amostras (modelo MINI DRYER 350/700).
- No modelo para mini secadores de pequena produção são colocados 6 fusos especiais em uma superfície para um total de 6 a 36 cones max 230 mm de diâmetro, ou de 8 a 48 cones max Ø 190 mm, ou para secagem max 15 kg de fio em hanks.
- Aquecimento com resistências de longa duração ou vapor a pedido (apenas no MINI DRYER ESPECIAL).
- Portas em vidro temperado PYREX (modelo MINI DRYER 350/700) e em aço AISI 316L (modelo MINI DRYER ESPECIAL).
- Circulação forçada de ar quente no mini secador (350/700).
- Turbina de alto fluxo/prevalência força a circulação de ar quente no MINIDRYER ESPECIAL.
- No trocador de calor é colocado o sensor de temperatura.
- Quadro eléctrico composto por: Interruptor principal, todos os elementos de segurança, controlador para regular a temperatura de 20 a 120°C e tempo de espera.

#### Dados técnicos

Dimensões internas	320x360x440H / 670x360x440H / 820x450x900H mm
Máquina de dimensões	590x500x630H / 935x500x630H / 1200x600x1900H mm
Energia instalada	3,6 kW / 4,8 kW / 12 kW (eléctrico) 3 kW (vapor)
Tensão	220/380 V (3) 50/60 Hz

### SMALL LOTS DRYER



Máquina secadora de laboratório mod. Secadores de pequenos lotes adequados para amostras de fios, tops, flocos, tecidos e bobinas.

#### Características técnicas

**A câmara de trabalho e a estrutura** são feitas de aço inoxidável.

**Aquecimento por elementos de capacidade térmica** posicionados abaixo do piso da câmara ou max nº 6 colunas para secar de 6 a 36 bobinas diam max 230 mm, ou secar de 8 a 48 bobinas Ø max 190 mm.

**Porta em vidros PYREX** ou aço INOX.

**Ventilador de circulação** instalado.

**Quadro elétrico** com: interruptor principal. Termostato para temperatura de 20 a 120°C. Temporizador para manutenção e condicionamento de temperatura.

#### Dados técnicos

Dimensões internas	670x360x440H / 820x450x900H mm
Máquina de dimensões	590x500x630H / 935x500x630H / 1200x600x1900H mm
Energia instalada	3,6 kW / 4,8 kW / 12 kW (elétrico) 3 kW (vapor)
Tensão	220/380 V (3) 50/60 Hz





### SECADOR SEMI-RÁPIDO

#### EDC

Forno de secagem e cura a ar quente, com as seguintes características.

1 ou 2 câmaras de secagem, dependendo do tamanho do forno.

Nº 2 carrinhos por câmara: 1 carrinho dentro das câmaras e 1 carrinho de reserva.

Cada câmara também pode ter 2 carrinhos, dependendo do tamanho.

Os carrinhos também podem carregar um transportador completo para economizar tempo de carga e descarga.

Capacidade total de carga dependendo do modelo de 36 a 1500 kg.

Porta com vedação de alta temperatura.

Nº2 rodas fixas + nº2 rodas giratórias em cada carrinho equipado com alça para mover os carrinhos. Aro com painéis (revestimento interno em inox, externo em ferro pintado, isolamento entre painéis internos e externos); Inversor para reduzir o fluxo de ar ligado à temperatura e loop de corrente para controlar o ventilador centrífugo de alta prevalência.

Válvula de vapor proporcional com conversor IP + descarga de condensado.

Tempo de condicionamento para esfriar. Filtro de ar de carbono 3 estágios.

Chaminé de saída de fumos para evacuação de fumos com sonda de temperatura (temperatura máxima 135° C).

A temperatura máxima de trabalho é de 130°C e a variação de temperatura na câmara é inferior a 5°C.

Sensor de umidade (opcional) para parar automaticamente o ciclo.

Recirculação de ar quente se a umidade for menor que o ponto de ajuste ajustável em % para economizar vapor e energia, útil para o processo de cura.

Ventilador de exaustão.

Quadro elétrico com todos os elementos de segurança com software Ugolini



Controle de umidade para economizar tempo de ciclo



Quadro elétrico com todos os elementos de segurança com software Ugolini





# UGOLINI



## NORDCOLOR

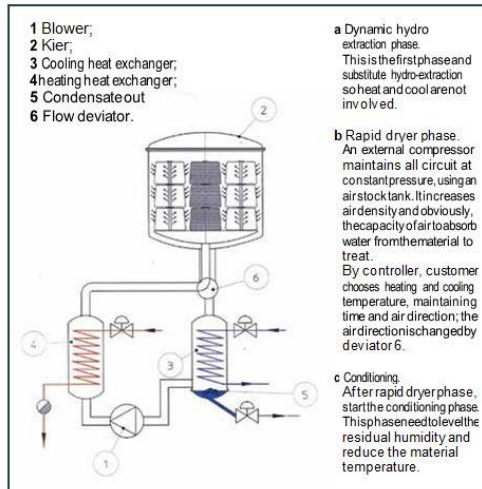
PROCESSOS TEXTÉIS

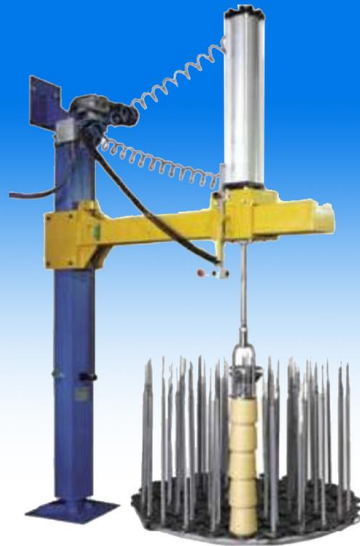
### HIGH PRESSURE DRYER



#### SECADOR DE ALTA PRESSÃO

- A máquina trabalha a 5 bar e temperatura máxima 140 °C.
- Os transportadores são os mesmos utilizados em GS (máquinas de tingimento vertical) e GSHOR (máquinas de tingimento horizontal).
- Esta máquina é altamente eficiente e não necessita de extração hídrica prévia. É totalmente em AISI 316L. Funciona em circuito fechado de alta pressão a 5 bar e não necessita de filtros. Não há poluição do fio de ar devido a impurezas do ar.
- Alcance: 200-800 Kg.
- O ciclo é dividido em 3 partes: espremer, secar, condicionar.
- A máquina possui um soprador de grande fluxo e sistema de pressurização rápida, trocador de calor especial com grandes superfícies de contato para aquecer e resfriar.
- A máquina possui um soprador especial de alta eficiência com formato particular de impulsor (Peltier) e o selo mecânico é fácil de trocar. O desviador de fluxo é instalado na parte traseira do kier e permite uma mudança muito fácil na direção do fluxo, evitando perdas de pressão.
- Os trocadores de calor são separados para aquecimento e resfriamento e são testados a 16 bar.
- A versão horizontal está disponível.
- Consumo: vapor: aprox. 0,85 kg/kg de fio (com recuperação de calor é 50% menor.).
- Eletricidade: aprox. 0,3 kWh/kg de fio. Água de resfriamento: aprox. 6 l/kg de fio. Tempo de secagem: aprox. 60 – 75 minutos.





Prensa para grandes operadoras. Construção em ferro pintado com coluna ancorada à parede, braço móvel com carruagem. O pistão é carregado no carro. O braço também pode girar.

Motor redutor com auto frenagem para carro com movimento do pistão com fim de curso. Painel elétrico colocado na parede com comandos de segurança de 2 mãos para o movimento do pistão.

Uma prensa adequada para suportes de fuso único para máquinas pequenas está disponível.

Pressione da altura de cerca de 2100 mm a 700 mm. Dimensões da coluna 3000 mm.

Comprimento do braço giratório: 2000 mm. Max corrida do pistão: 1,4 mt.

Regulador de pressão de ar com manômetro de 0,5 a 8 bar.

Seletor para 3 tipos de pressões diferentes. Operação com duas mãos para mover o pistão para pressionar.





**NORDCOLOR**  
P R O C E S S O S T E X T E I S

**NordColor Processos Têxteis**  
**Representante Brasil para UGOLINI**

<http://www.nordcolor.com.br>  
[marco@nordcolor.com.br](mailto:marco@nordcolor.com.br)  
+55 47 99779-0174

Blumenau / Santa Catarina  
Rua Siderópolis, 221, ap 502  
Itoupava Norte  
CEP 89053-230

