

Cilindros anilox cerâmicos

Laserlox e Laserlight gravados a laser

Laserlox

Cilindro anilox revestido com cerâmica de alta dureza bi-componente, gravado com a mais nova tecnologia de gravação a laser.

- Construção em aço maciço ou tubular;
- Ampla gama de geometrias de células e lineaturas.

Laserlight cilindro leve

Cilindro anilox de baixo peso, mantém as mesmas características e resistência do cilindro Laserlox com peso até 60% menor. Não utiliza alumínio em sua construção.



- Melhor condição de manuseio, com menos acidentes e danos superficiais;
- Menor inércia nos elementos rotantes produzindo menos vibrações de máquina e economia de energia;
- Operação mais precisa com menos desgastes nos demais componentes - engrenagens, rolamentos, motores, etc.

Cerâmica bi-componente

A otimização do processo de revestimento cerâmico com a adição de óxido de titânio da sua composição resulta num revestimento de menor porosidade, com alta tensão superficial. Esta característica somada a gravação laser fiber MBA resultam em células com menor rugosidade e menor taxa de retenção de tinta, reduzindo incrustações e entupimento das células.

Características do revestimento cerâmico:

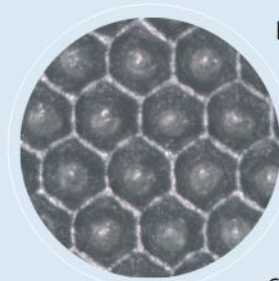
- Aplicado a plasma de alta energia
- Dureza de 1100HV-1300HV, e porosidade controlada abaixo de 1%;
- Cerâmica bi-componente (óxido de cromo + óxido de titânio);
- Selagem de células garantindo total resistência a solventes e corrosão por produtos de limpeza;
- Pós-polimento diamantado reduz desgastes de lâminas Doctor Blade.

Gravação fiber MBA, a última geração de lasers

Nova tecnologia para gravação de cilindros anilox - Multi Beam Anilox - utiliza 3 feixes laser simultâneos para obter células com perfil definido e liso, com vitrificação interna que reduz significativamente a taxa de retenção de tinta.

Possibilita a geração de geometrias de células diferenciadas e maiores volumes de transferência, adequadas para cada situação de impressão: coatings, fundos brancos, ou cromias de alta lineatura.

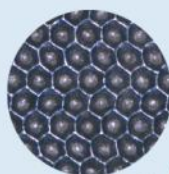
Geometrias disponíveis:



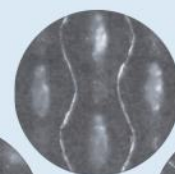
HEXAGONAL 60°

Perfil definido com menor rugosidade interna da célula:
menor retenção de tinta, facilitando a limpeza e resultando em impressos com maior intensidade de cor e definição de imagem.

Consulte sobre as aplicações indicadas para cada geometria de célula



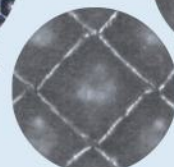
COBRACELL®



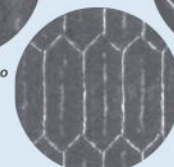
CANAL 30°



TRIHELICÓIDE



PIRAM 45°



HEX EXTENDIDO



Mais informações: E-mail: laser@laserflex.com.br | www.laserflex.com.br | NOVO Tel: 41 3301-7300

Inovação e Tecnologia a serviço da indústria gráfica