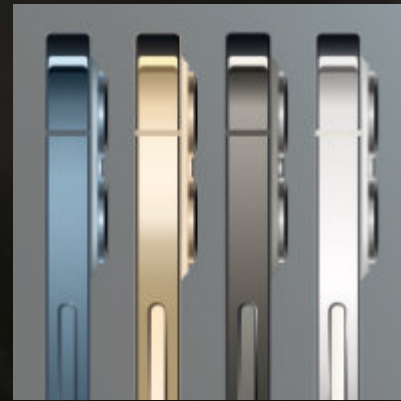


 **Kolzer** PVD2.0[®]



MK34" O CORAÇÃO PULSANTE DO NOVO PVD 2.0®:

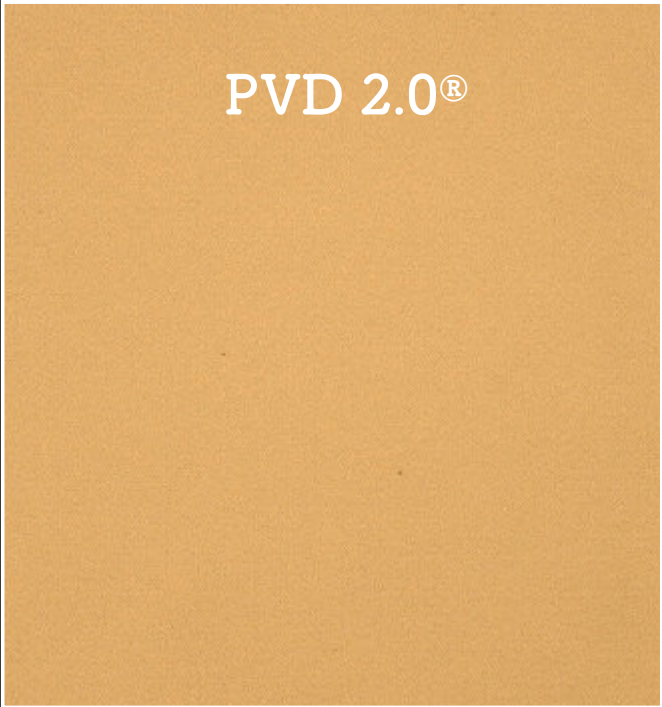
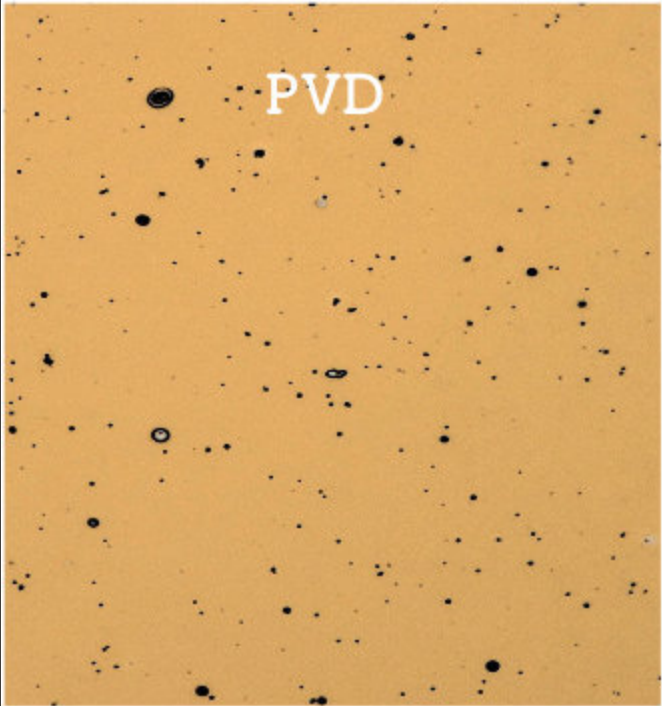
A tecnologia PVD 2.0® permite revestimentos decorativos/técnicos extremamente densos e homogêneos, com tempos de produção reduzidos. O máximo desempenho técnico e estético com uma tecnologia sustentável e custos de produção extremamente baixos. Qualidade, 70 anos de experiência na fabricação, suporte 24/7, fazem da Kolzer® seu parceiro ideal.





O QUE É O 2.0®:

A nova tecnologia PVD 2.0®, apresentada pela KOLZER®, reafirma as características do PVD tradicional e adiciona novos desempenhos mecânicos e químicos importantes e duradouros, compatíveis com todos os materiais com ou sem pré-tratamentos. O processo PVD 2.0® é um revestimento PVD Sputtering onde a molécula é energizada pelo magnetron de alta potência e, com o auxílio dos gases do processo, permite obter um revestimento denso, compacto e extremamente resistente. O tratamento final apresenta uma aderência perfeita, também graças à preparação da superfície com a ajuda de um Plasma ultra eficiente.



PVD 2.0[®]: A NOVA ERA CHEGOU



TEMPERATURA

70-80°C - Perfeito também para materiais termossensíveis. Sem estresse no substrato e no revestimento.



ESTRUTURA

Revestimento denso e compacto, composto por uma estrutura atômica difusa e resistente.



UNIFORMIDADE

Perfeita penetração e uniformidade nas cavidades.



MATERIAIS COMPATÍVEIS

Todos.



RESISTÊNCIA MECÂNICA

Excelente, devido ao menor atrito superficial e a uma estrutura densa, +50% de resistência mecânica.



RESISTÊNCIA QUÍMICA

Estrutura compacta, resistência química superior aos testes de névoa salina.



TEMPOS DE CICLO

30-60 minutos.



IMPRIMIBILIDADE

Fácil de limpar.



DESCARTE

Baixo: sem gotículas/ótima uniformidade e penetração.



COLORAÇÕES

A nova MK34" oferece a possibilidade de transitar facilmente por uma ampla gama de cores metálicas naturais e reativas, com altíssima repetibilidade, a partir de metais puros e ligas metálicas.

Uma tecnologia inclusiva compatível com todos os materiais: plástico, metal, vidro, cerâmica e sem distinção de forma e geometria.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Porta dupla para otimizar a produção
- Ciclos de tempo curtos
- Software aberto e intuitivo
- Configuração modular
- Suporte técnico online
- Baixo consumo de energia
- Múltiplas posições de carga
- Banco de dados abrangente de processos e colorações
- Troca rápida de cor



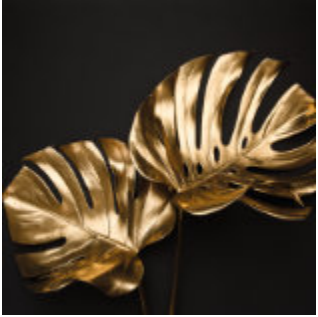
Kolzer MK34"

Kolzer MK34"



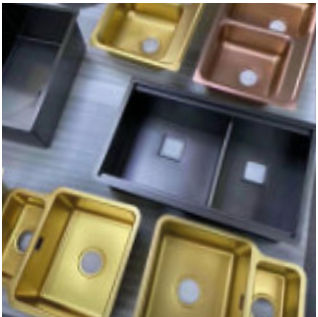


CONFIGURAÇÕES MK34" PVD 2.0®



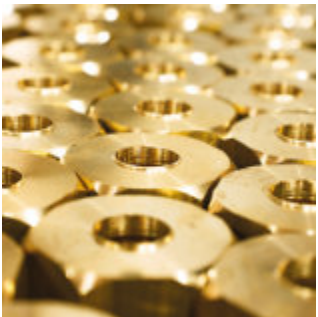
ULTRA DECO • LUXURY

É a configuração da máquina dedicada à velocidade e desempenho. Para o acessório de moda e luxo, foi feito um ajuste específico na parte técnica do processo. Esta versão oferece velocidades de produção significativas, mantendo as excelentes propriedades técnicas do revestimento, destacando um menor consumo de energia, uma troca rápida de cor e melhores desempenhos estéticos e mecânicos em componentes de metal e plástico.



ULTRA POWER • DESIGN

A máquina PVD 2.0® da Kolzer atende às demandas e requisitos de revestimento em uma ampla gama de cores, proporcionando um revestimento decorativo-funcional em materiais metálicos fundidos e em aço, com uma capacidade única de resistir ao estresse mecânico e químico, mantendo a cor inalterada ao longo do tempo com baixa impressibilidade.



ULTRA WEAR • TECNICO

O exclusivo sistema Ultra Wear produz revestimentos morfologicamente isentos de defeitos. A microestrutura garante uma adesão perfeita às superfícies. O resultado é um revestimento denso e extremamente liso a nível atômico, que supera significativamente a qualidade e tenacidade dos revestimentos tradicionais de Sputtering e Arco. É especialmente indicado onde se busca obter o máximo desempenho de um PVD, oferecendo revestimentos de produção com características mecânicas anti-desgaste (ferramentas e componentes técnicos) e eletrônicas (células de combustível, dispositivos eletrônicos), mesmo com substratos funcionais complexos, mantendo as excelentes propriedades técnicas do revestimento.



© Kolzer srl



ATENÇÃO AO CLIENTE EM 360°

A equipe Kolzer® acompanha o cliente passo a passo, desde a instalação até os testes de aceitação, passando pelo treinamento dos operadores no uso das máquinas, até o suporte pós-venda, no local ou remotamente, 24/7. A atenção ao cliente continua ainda com o fornecimento de peças de reposição e consumíveis. A Kolzer® MK34" é a máquina ideal para quem busca alto desempenho em espaços de produção reduzidos.

