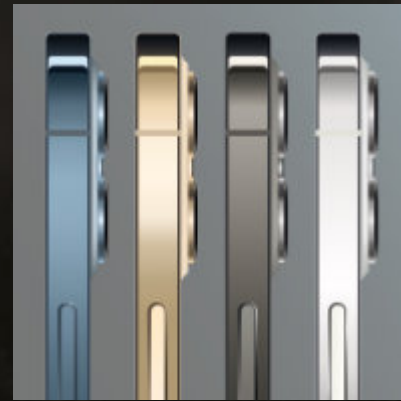
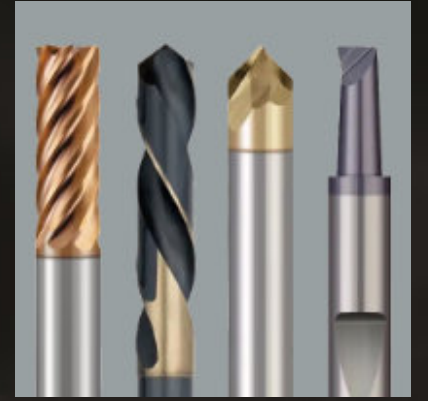


 **Kolzer** PVD2.0[®]



MK34" LE CŒUR BATTANT DU NOUVEAU PVD 2.0®:

La technologie PVD2.0® permet des revêtements décoratifs/techniques extrêmement denses et homogènes avec des temps de production réduits. Performances techniques et esthétiques maximales avec une technologie durable et des coûts de production extrêmement faibles. Kolzer® est votre partenaire tout-en-un, offrant qualité, 70 ans d'expertise en fabrication et une assistance technique 24h/24 et 7j/7.



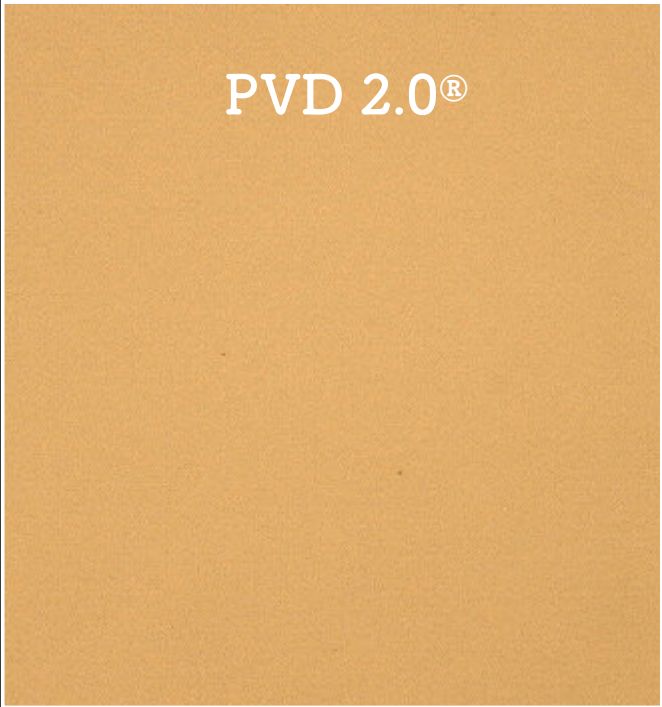
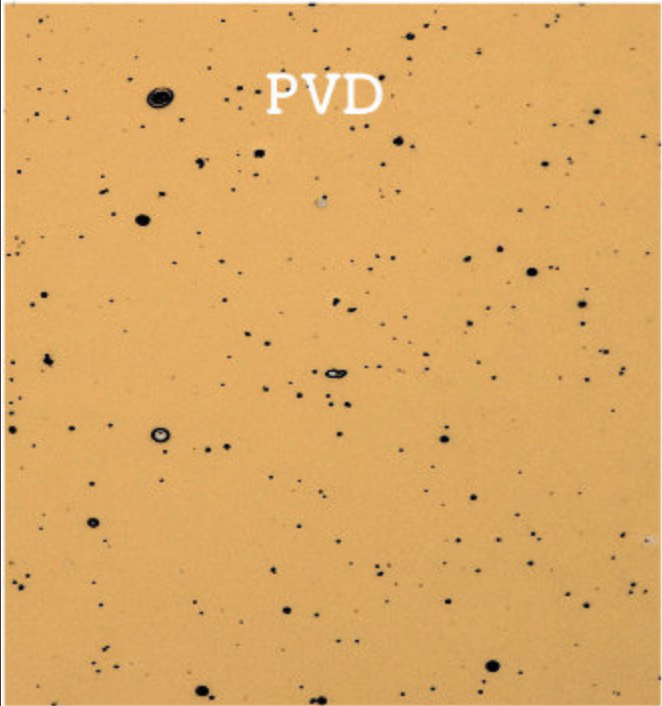


QU'EST-CE QUE LE PVD 2.0®:

La nouvelle technologie PVD2.0® reconferme les caractéristiques du PVD traditionnel et ajoute de nouvelles performances mécaniques et chimiques importantes et durables, compatibles avec tous les matériaux.

Il s'agit d'une application de pulvérisation cathodique où la molécule est dynamisée par le magnétron de haute puissance et, avec le soutien de gaz, permet également d'obtenir un revêtement dense, compact et très résistant.

Le traitement final a une adhérence parfaite pour la préparation de la surface à l'aide d'un Plasma ultra-efficace qui répond aux sept normes OEM les plus strictes.



PVD 2.0[®]: ALORS LA NOUVELLE ÈRE EST ARRIVÉE



TEMPÉRATURE
DE REVÊTEMENT

Max 70-80°C - Compatible avec tous les matériaux, y compris le substrat thermosensible; aucune contrainte du revêtement.



STRUCTURE

Le revêtement dense et compact compose une structure atomique diffuse et résistante.



UNIFORMITÉ

Pénétration et uniformité parfaites dans les cavités.



GAMME DE
SUBSTRATS

Tous types de substrats, métaux et non-métaux.



RÉSISTANCE
MÉCANIQUE

Excellentes résistances grâce à un frottement superficiel plus faible et une structure dense, +50% de résistance mécanique.



RÉSISTANCE
CHIMIQUE

Structure compacte, résistance chimique supérieure au brouillard salin et aux tests chimiques.



TEMPS DE
CYCLE

30 à 60 minutes.



IMPRIMABILITÉ

Faible ternissement; «Facile à nettoyer».



REBUTS

Faible: pas de gouttelettes/bonne uniformité et pénétration du substrat.



COULEURS

Le nouveau MK34" offre la possibilité d'espacer facilement une large gamme de couleurs métalliques naturelles et réactives, avec une très haute répétabilité, à partir de métaux purs et d'alliages métalliques.

Une technologie inclusive compatible avec tous les matériaux: Plastique, Métal, Verre, Céramique et sans distinction de forme et de géométrie.

DONNÉES TECHNIQUES

- Double porte pour optimiser la production
- Temps de démarrage du cycle de processus très rapide (<3 min)
- Logiciel ouvert et convivial
- Conception modulaire
- Assistance technique en ligne
- Faible consommation d'énergie
- Plusieurs positions de chargement
- Base de données avec une large gamme de processus et de couleurs
- Changement de couleur rapide



Kolzer MK34"

Kolzer MK34"

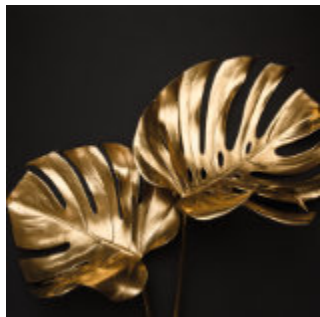


MK34"





CONFIGURATION MK34" PVD 2.0®



ULTRA DÉCORATION • LUXE

C'est la meilleure configuration de la machine dédiée à la vitesse et à la performance. Une préparation spécifique de la partie technique du processus a été réalisée pour les accessoires de mode et de luxe. Cette version offre une vitesse de production remarquable tout en conservant les excellentes propriétés techniques du revêtement, montrant une consommation d'énergie inférieure, un changement de couleur rapide et une meilleure esthétique et mécanique. Performances sur les composants métalliques et plastiques.



ULTRAPUISSANCE • DESIGN

La machine PVD 2.0® de Kolzer répond aux exigences de revêtement dans une large gamme de couleurs, fournissant un revêtement fonctionnel décoratif sur des matériaux en métal moulé sous pression et en acier, avec une capacité unique à résister aux contraintes mécaniques et chimiques, en maintenant la couleur inchangée dans le temps avec une faible imprimabilité.



ULTRA WEAR • TECHNIQUE ANTI USURE

Le système exclusif Ultra Wear produit des revêtements morphologiquement impeccables. La microstructure assure une adhésion parfaite aux surfaces. Le résultat est un revêtement dense et extrêmement lisse au niveau atomique qui dépasse largement la qualité et la résistance des revêtements classiques de pulvérisation cathodique et PVD ARC.

Il est particulièrement indiqué là où l'on souhaite obtenir les performances maximales d'un PVD, en offrant en production un revêtement avec des caractéristiques mécaniques anti-usure (outils et composants techniques) et électroniques (piles à combustible, dispositifs électroniques), même avec des substrats fonctionnels complexes, en maintenant les excellentes propriétés techniques du revêtement.



© Kolzer srl



ACCOMPAGNEMENT COMPLET DU CLIENT JUSQ'AU RÉSULTATS DÉSIRÉS

L'équipe Kolzer® accompagne le client pas à pas, de l'installation aux tests, de la formation des opérateurs à l'utilisation des machines, en passant par le service après-vente, sur site ou à distance 24h/24 et 7j/7.

L'attention portée au client se poursuit également avec la fourniture de pièces de rechange et de consommables.

Kolzer® MK34" est la machine idéale pour ceux qui recherchent des performances extrêmes et une qualité élevée.

