

Gli stampi per stampigliatura a caldo CopperFlex®

combinano i vantaggi della stampigliatura a caldo del rame con i risparmi a livello di costi di uno stampo riutilizzabile. Sviluppati per applicazioni di stampigliatura a caldo semi-rotativa, gli stampi CopperFlex® si avvolgono in modo sicuro e veloce intorno al mandrino con il sistema di fissaggio meccanico OEM. Il Gruppo UEI® combina un processo speciale di fotoincisione con una lega di alluminio spessa 1mm appositamente progettata e messa a punto per flessibilità e ritenzione dell'integrità dell'immagine.

CopperFlex® disponibili

- Stampigliatura a caldo
- Unfraxion®
- Stampigliatura di mezzitoni

Lo sapevi?

Gli stampi CopperFlex® non necessitano di particolari mandrini e sono fissati usando un metodo di serraggio tradizionale. Realizzate in rame, le piastre CopperFlex® sono conduttori superiori di trasferimento costante di calore in particolare rispetto a piastre alternative di magnesio o acciaio.

Vantaggi chiave

- Altamente flessibili, si adattano bene quando avvolgono un cilindro rotondo
- A differenza del magnesio, possono essere ripetutamente montate e smontate per ripetizioni di lavoro
- Mantengono flessibilità e resistono a fratture da stress
- Precisi dettagli dell'immagine
- Possono essere usate per Unifraxion® e applicazioni texture
- Eccellente valore del materiale di scarto
- Una piastra eseguirà più ripetizioni di lavoro di qualità costante
- Supera il magnesio fornendo i vantaggi del rame—durata, uniformità, trasferimento regolare e costante del calore e eccellente resistenza all'usura

As matrizes de estampagem a quente CopperFlex® combinam os benefícios da estampagem a quente do cobre com as economias de custo de uma matriz reutilizável. Desenvolvidas para usos em estampagem a quente semi-rotativa, as matrizes CopperFlex envolvem o mandril de forma segura e rápida, com o seu sistema OEM de fixação mecânica existente.

O Grupo UEI® combina um processo especial de fotogravura com uma liga de cobre especial de 1 mm de espessura, que é fabricada e processada especificamente a fim de garantir a maleabilidade e a retenção da integridade da imagem.

Matrizes CopperFlex® Disponíveis

- Estampagem de película a quente
- Unifraxion®
- Meio-tom

Você sabia?

As matrizes CopperFlex® não requerem mandris especiais e são fixadas por meio de um método tradicional de fixação. Fabricadas em cobre, as chapas CopperFlex® são melhores condutoras de transferência de calor uniforme, principalmente se comparadas com as placas alternativas de magnésio ou aço.

Principais Benefícios

- Altamente flexível, adapta-se bem ao envolver um cilindro redondo
- Ao contrário do magnésio, pode ser montada e desmontada várias vezes para trabalhos repetidos
- Mantém a maleabilidade e resiste a fraturas por estresse
- Detalhe fino das imagens
- Pode ser utilizada para Unifraxion® e aplicações de textura
- Material de sucata de excelente valor
- Uma chapa realiza múltiplas repetições de trabalho com qualidade consistente
- Possui desempenho superior ao magnésio, oferecendo os benefícios do cobre: durabilidade, uniformidade, transferência de calor homogênea e consistente, além de uma excelente resistência ao desgaste

Los grabados para hot stamping CopperFlex® combinan las ventajas del cobre en en el hot stamping caliente con el ahorro que suponen los grabados reutilizables. Diseñados para aplicaciones de estampación en caliente semirotativa, los grabados CopperFlex® envuelven el mandril de forma rápida y segura haciendo uso de su sistema de fijación mecánica OEM existente. UEI® Group combina un proceso de fotograbado especial con una aleación de cobre única de 1 mm de grosor con un diseño y una fabricación específicos que le aportan maleabilidad y permiten mantener la integridad de la imagen.

CopperFlex® disponibles

- Hot stamping
- Unifraxion®
- Grabado mediotono

¿Sabía que...?

Los grabados CopperFlex® no requieren un mandril especial y son fijados utilizando un método de abrazadera tradicional. Las chapas CopperFlex®, fabricadas en cobre, son grandes conductoras del calor uniforme, especialmente en comparación con otras chapas fabricadas en magnesio o acero.

Ventajas fundamentales

- Muy flexible, se ajusta bien al envolver un cilindro
- A diferencia del magnesio, puede montarse y desmontarse reiteradamente para repetir el trabajo
- Conserva su maleabilidad y presenta una gran resistencia a la rotura por tensión
- Detalles de imagen de primera calidad
- Puede utilizarse para Unifraxion® y para aplicación de texturas
- Excelente valor de material de chatarra
- Con una misma chapa pueden realizarse múltiples estampaciones manteniendo la calidad
- Supera al magnesio al proporcionar las ventajas del cobre: durabilidad, uniformidad, transferencia de calor constante y uniforme y excelente resistencia al desgaste

CopperFlex® 热箔冲压模具将铜的热冲压优点与可循环使用的模具的节约的有点相结合。CopperFlex® 模具针对半旋转热箔冲压应用而设计，能够安全快速地用您现有的 OEM 机械紧固系统来缠绕芯轴。UEI® 集团将特殊的照相凸版过程与独特的 1mm 铜合金相结合，铜合金是专为产品的易适应性及图像完成性而设计的。

可用 CopperFlex®

- 热箔冲压
- Unifraxion®
- 半色调冲压

您知道吗?

CopperFlex® 模具不需要任何特殊芯轴，可通过一种传统的夹持方法来固定。CopperFlex® 平板原料为铜，是散热的优良导体，尤其是与可替代的镁或钢材料平板相比。

主要优点

- 高度灵活，完整的贴合在圆筒表面
- 与镁不同，对于重复工作，可以重复安装和拆卸
- 保持柔软性，可抵抗金属疲劳
- 高清图像细节
- 可用于 Unifraxion® 和纹理应用
- 优秀废料价值
- 一块平板能够进行多次、质量稳定的重复工作
- 具有铜的优点——耐久性、均匀性、均匀一致散热性以及高度耐磨性，远胜于镁



CopperFlex® Hot Stamping Dies



www.universalengraving.com



www.uedemexico.com



www.falcontec.co.uk

Our websites are comprehensive, easy-to-use, and are continuously updated.



 **CopperFlex®** hot foil stamping dies combine the hot stamping benefits of copper with the cost-savings of a reusable die. Developed for semi-rotary hot foil stamping applications, CopperFlex® dies securely and quickly wrap around the mandrel with your existing OEM mechanical fastening system. UEI® Group combines a special photoengraving process with a unique 1mm thick copper alloy that is specifically engineered and processed for pliability and image integrity retention.

Available CopperFlex®

- Hot foil stamping
- Unifraxion®
- Halftone stamping

Did You Know?

CopperFlex® dies do not require any special mandrels and are fastened using a traditional clamping method. Manufactured from copper, CopperFlex® plates are superior conductors of even heat transfer particularly when compared to alternative plates of magnesium or steel.

Key Benefits

- Highly flexible, conforms well when wrapped on a round cylinder
- Unlike magnesium, can be repeatedly mounted and dismantled for job repeats
- Retains pliability and resists stress fractures
- Fine image detail
- Can be used for Unifraxion® and texture application
- Excellent scrap material value
- One plate will perform multiple, consistent quality job reruns
- Outperforms magnesium by providing the benefits of copper—durability, uniformity, even and consistent heat transfer and, excellent wear-resistance

 **CopperFlex®** Heißfolienpräge Platten kombinieren die Heißpräge-Vorteile von Kupfer mit den Kosteneinsparungen einer wiederverwendbaren Platte. Entwickelt für den Semi-Rotative Heißprägung-Anwendung wickelt sich das CopperFlex® Werkzeug sicher und schnell um den Zylinder mit Ihrem bestehenden OEM mechanischem Befestigungssystem. Die UEI® Group verbindet einen besonderen Fotogravur-Prozess mit einer einzigartigen 1 mm dicke Kupfer-Legierung, die speziell dazu entworfen ist Biegsamkeit und ein perfektes Prägebild bei zu behalten.

Erhältlich CopperFlex®

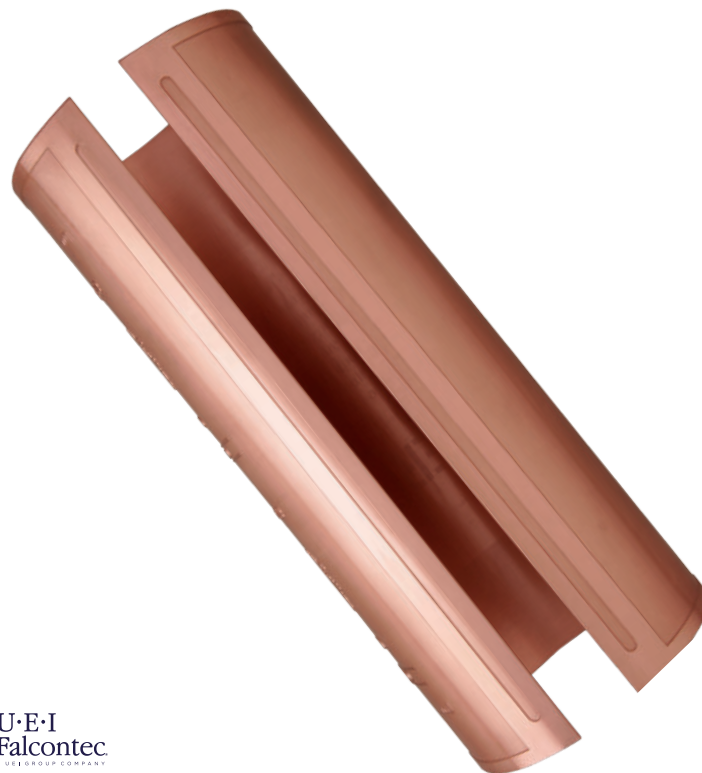
- Heißfolienprägung
- Unifraxion®
- Raster Prägung


Wussten Sie?

CopperFlex® Matrizen erfordern keine Sonder-Zylindern und werden mit einem herkömmlichen Klemmverfahren befestigt. CopperFlex® Platten, die aus Kupfer hergestellt sind, sind führend innerhalb von gleichmässiger Wärmeübertragung, insbesondere im Vergleich zu alternativen Platten aus Magnesium oder Stahl.

Die wichtigsten Vorteile

- Sehr flexibel, passt sich gut an, wenn sie auf ein Zylinder montiert worden ist
- Im Gegensatz zu Matrizen aus Magnesium können sie immer wieder montiert und demontiert werden, falls ein Job wiederholt werden muss
- Bewährt die Geschmeidigkeit und widersteht Stress-Frakturen
- Feine Bilddetails
- Kann für Unifraxion® und Textur-Anwendung verwendet werden
- Hervorragende Schrott-Wert
- Eine Platte kann viele wiederholten Jobs von selber Qualität fahren
- Übertrifft Magnesium, indem sie die Vorteile von Kupfer-Beständigkeit, Homogenität, gleichmäßige Wärmeleitung und ausgezeichnete Verschleißfestigkeit bieten



 Les matrices pour estampage à chaud **CopperFlex®** combinent les avantages du cuivre avec les économies que permet de réaliser une matrice réutilisable. Développées pour les applications d'estampage à chaud semi-rotatif, les matrices CopperFlex® s'enroulent facilement autour du mandrin en passant par votre système de serrage existant. Le Groupe UEI® a combiné un procédé spécial de photogravure avec un alliage unique de cuivre d'une épaisseur de 1 mm, spécifiquement conçu et traité pour ses capacités de flexibilité et de conservation de l'intégrité de l'image.

CopperFlex® disponible

- Estampage à chaud
- Unifraxion®
- Estampage semi-ton

Le saviez-vous ?

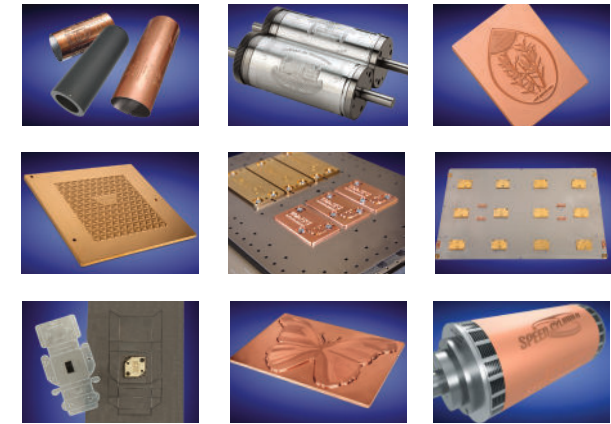
Les matrices CopperFlex® ne nécessitent aucun mandrin spécial, et leur serrage utilise la méthode traditionnelle d'enroulage. Produits en cuivre, les plaques CopperFlex® possèdent des propriétés de conductivité supérieure pour des transferts de chaleur parfaitement répartie, en particulier en comparaison des plaques en magnésium ou en acier.

Principaux bénéfices

- Importante flexibilité, bonne prise de forme lors de l'enroulage autour d'un cylindre rond
- À la différence du magnésium, peut être monté et démonté à plusieurs reprises pour différentes tâches
- Conserve sa flexibilité et résiste aux fractures de stress
- Excellent détail d'image
- Peut être utilisé pour Unifraxion® et application de texture
- Excellente valeur en termes de déchets
- Un seul plateau pourra réaliser plusieurs tâches de qualité
- Surpasse le magnésium en apportant les bénéfices du cuivre - durabilité, uniformité, répartition du transfert de chaleur et excellente résistance à l'usage

Universal Engraving, Inc. and UEI Falcontec® engraved dies are world renowned for their quality, precision and artistry. Our engraved dies are manufactured with unsurpassed artisan skills and state-of-the-art technology.

With over 70 years of collective industry expertise, the UEI® Group companies have forged ahead as leaders, creating countless solutions for our customers. The UEI® Group companies are known for their commitment to quality and widely recognized as pioneers in the industry.



Halesowen, England
+44 (0) 121 550 1076
salesuk@ueigroup.com

*UEI team members, like a **Falcon** in flight, skillfully utilize our **Technology, agility and vision**, creating unique solutions for diverse multi-national markets that enhance consumer products.*



Overland Park, Kansas, USA
+1 913 541 0503
salesusa@ueigroup.com



Querétaro, QRO México, MX
+52 442 670 1185
saleslatin@ueigroup.com

Universally aligned we succeed and excel continuously through passionate professionals focused on delivering exceptional value.



www.ueigroup.com

Copyright © 2025 Universal Engraving, Inc.- A UEI® GROUP COMPANY

