

Gli stampi in rame incisi sono ottenuti da una lega di rame specialmente sviluppata, processata con le più elevate tolleranze possibili per garantire che il metallo sia il più possibile parallelo. Poi, i nostri stampi di rame vengono fotoincisi con il nostro processo di fotoincisione brevettato. Si ottiene, così, il più raffinato stampo di rame inciso del settore che può offrire prestazioni perfette.

Anche se comunemente usato per la stampa a caldo piatta, il rame è anche un'eccellente scelta per la goffratura e la stampa ad impressione con un solo livello, oltre che per processi più specializzati, come Unifraxion®

Effetti disponibili

- Stampa a caldo
- Calcografia
- Goffratura con un solo livello
- Stampa ad impressione con un solo livello
- Tipografia
- Strutturato
- Unifraxion®

Lo sapevi?

Gli stampi di rame incisi di UEI Group sono disponibili in quattro spessori:

- ¼" (.250") / 6,35 mm – Spessore standard per le Americhe
- 7 mm/.276" – Spessore standard per molti paesi in Europa, Africa, Asia e Australia
- Punto 11 (.153") / 3,88 mm – Usati comunemente per la plastica
- Diametro 16 (.0625") / 1,59 mm – Usati comunemente per la calcografia, la personalizzazione e le applicazioni per targhette ed etichette
- Spessore personalizzato disponibile

Vantaggi chiave

- Raffinato processo di fotoincisione brevettato che mantiene dettagli finiti dell'immagine
- Eccezionale durezza Rockwell, che produce uno stampo inciso di lunga durata senza presentare buchi e graffi come di solito in altri metalli incisi
- Recupera facilmente il calore, molto più velocemente rispetto ad altri metalli
- In grado di stampare/goffrare oltre 1 milione di stampe
- I nostri meticolosi processi per i metalli e di preparazione, garantiscono che gli stampi di rame incisi UEI siano il più possibile paralleli, riducendo in modo significativo il tempo di preparazione e cambio lavoro

As Matrizes Gravadas de Cobre são fabricadas com uma liga de cobre desenvolvida especialmente e processadas segundo os mais rigorosos limites de tolerância, garantindo que o metal fique o mais paralelo possível. Em seguida, nossas matrizes de cobre são fotogravadas com nosso exclusivo processo de gravação. Isso resulta na melhor matriz gravada de cobre do setor, que apresenta um desempenho perfeito.

Apesar de ser mais utilizado para estampagem de películas planas, o cobre também é uma excelente opção para realizar alto ou baixo relevo de nível único, assim como para processos mais especializados, como o Unifraxion®

Efeitos Disponíveis

- Estampagem de películas
- Impressão em talho-doce
- Alto relevo de nível único
- Baixo relevo de nível único
- Tipografia
- Textura
- Unifraxion®

Você sabia?

As matrizes gravadas de cobre do Grupo UEI estão disponíveis em quatro espessuras:

- ¼" (0,250") / 6,35mm – Espessura padrão para as Américas
- 7mm/0,276" – Espessura padrão para vários países da Europa, África, Ásia e Austrália
- 11 pontos (0,153") / 3,88mm – Muito usada em plásticos
- Calibre 16 (0,0625") / 1,59mm – Muito usada em impressão em talho-doce, personalização e aplicações em etiquetas e rótulos
- Espessuras personalizadas disponíveis

Principais Benefícios

- O processo refinado e exclusivo de fotogravura mantém detalhes definidos das imagens
- Dureza de Rockwell excepcional, resultando em uma matriz gravada durável que não se marca nem se lasca tão facilmente quantos outros metais gravados
- Recupera o calor mais depressa, muito mais rapidamente que qualquer outro metal
- Capacidade de gravar/estampar em relevo mais de 1 milhão de impressões
- Nossos meticolosos processos de metal e preparação garantem que as matrizes gravadas de cobre da UEI fiquem na posição mais paralela possível, o que reduz significativamente o tempo de preparação na prensa

Los grabados de cobre se fabrican de una aleación de cobre especialmente desarrollada, procesada con las con las más altas tolerancias para garantizar que el metal sea lo más paralelo posible. Luego nuestros placas de cobre se fotografaban con un proceso exclusivo de grabado al aguafuerte. Esto se traduce en la placa de cobre grabado más fina del sector que además rinde a la perfección.

Aunque se utiliza más frecuentemente para el hot stamping, el cobre es también una excelente opción para el grabado en realce o en bajo relieve de un solo nivel y también para procesos más especializados como Unifraxion®

Efectos disponibles

- Hot stamping
- Grabado Intaglio
- Grabado para realce de un nivel
- Grabado en bajo relieve de un nivel
- Impresión tipográfica
- Textura
- Unifraxion®

¿Sabía que...?

Existen grabados de cobre del Grupo UEI con cuatro grosores diferentes:

- ¼" (0,250") / 6,35 mm - Espesor estándar en América
- 7 mm / 0,276" - Espesor estándar para muchos países de Europa, África, Asia y Australia
- 11 puntos (0,153") / 3,88 mm – Usado con frecuencia para plásticos
- Calibre 16 (0,0625") / 1,59 mm – Usado con frecuencia en huecograbado, aplicaciones de personalización y aplicaciones de etiquetas y letreros
- Se dispone de espesores personalizados

Ventajas fundamentales

- Refinado, proceso exclusivo de fotogravado con resultados infinitos de detalle de imagen
- Excepcional dureza Rockwell que redundo en un grabado de duradero que no se hunde ni pierde pedazos como otros metales grabados
- Recupera el calor rápidamente, más rápido que cualquier otro metal
- Capaz de estampar/grabar a relieve más de 1 millón de impresiones
- Nuestros meticolosos procesos de metal y preparación garantizan que los grabados de cobre grabados de UEI sean lo más paralelos posible, lo cual reduce significativamente la preparación en la prensa

铜刻模具 铜刻模具采用专门研发的铜合金制造而成，其加工过程满足最严格的容差要求，以确保金属模具尽可能保持平行。然后，我们采用专用的蚀刻工艺对铜模进行光刻，由此生产出了该行业中最优良的、性能完美的铜刻模具。

虽然铜最常用于平箔冲压，但它也非常适用于单层压花和凹刻，以及Unifraxion.®等更专业的工艺。

可选效果

- 烫金
- 凹版印刷
- 单层压花
- 单层凹刻
- 凸版印刷
- 艺术浮雕
- Unifraxion®

您知道吗?

UEI 集团的铜刻模具有四种厚度可选:

- ¼" (.250") / 6.35毫米——针对美洲市场的标准厚度
- 7毫米/.276" ——针对许多欧洲、非洲、亚洲和澳洲国家的标准厚度
- 11 点 (.153") / 3.88毫米——常用于塑料制品
- 16 号 (.0625") / 1.59毫米——常用于凹版印刷、个性化设计、标记和标签
- 可定制厚度

主要优点

- 精致，专有光蚀刻工艺保留精致的图像细节
- 优异的洛氏硬度，这使得雕刻模具非常耐用，不像其它雕刻金属那样容易出现“白点”或“裂缝”
- 导热速度快：比其他任何金属都快得多
- 可冲压/压花超过100万次
- 我们严谨的金属用料和制备工艺确保UEI生产的铜刻模具尽可能保持平行 这可以大大减少印刷前准备工作。



Copper Engraved Dies



*A Worldwide Commitment to Excellence,
Driven by Innovation and Performance*





Copper Engraved Dies are manufactured from a specially developed copper alloy, processed

to the highest possible tolerances to ensure that the metal is as parallel as possible. Then our copper dies are photoetched with our proprietary etching process. This translates into the industry's finest copper engraved die and one that can perform to perfection.

Although most commonly used for flat foil stamping, copper is also an excellent choice for single-level embossing and debossing, as well as more specialized processes, such as Unifraxion®

Available Effects

- Foil stamping • Intaglio printing
- Single-level embossing • Single-level debossing
- Letterpress • Texture • Unifraxion®

Did You Know?

UEI Group's copper engraved dies are available in four thicknesses:

- ¼" (.250") / 6.35mm – Standard thickness for the Americas
- 7mm/.276" – Standard thickness for many countries in Europe, Africa, Asia and Australia
- 11 point (.153") / 3.88mm – Commonly used for plastics
- 16 gauge (.0625") / 1.59mm – Commonly used in intaglio printing, personalization and tag and label applications
- Custom thicknesses available

Key Benefits

- Refined, proprietary photoetching process holds finite image detail
- Exceptional Rockwell, resulting in a durable engraved die that does not "pit" or "nick" as easily as other engraved metals
- Recuperates heat quickly; much faster than any other metal
- Capable of stamping/embossing over 1 million impressions
- Our meticulous metal and prep processes ensure that UEI's copper engraved dies are as parallel as possible, which can significantly reduce makeready on press



In Kupfer gravierte Prägestempel

werden aus einer speziell gefertigten Legierung hergestellt, die nach der höchstmöglichen Präzision verarbeitet wurde, um sicherzustellen, dass das Metall so parallel wie möglich ist. Darüber hinaus werden unsere Kupferprägestempel mithilfe unserer eigenen Ätzprozesse fotogeätzt. Das Ergebnis sind die feinsten in Kupfer gravierten Werkzeuge der Branche, die perfekt funktionieren können.

Obwohl Kupfer am häufigsten für Flachfolienprägung verwendet wird, eignet es sich auch hervorragend für einstufige Blindprägung, Erhaben oder vertieft, sowie für spezialisierte Prozesse, wie Unifraxion®

Verfügbare Effekte

- Heißfolienprägung • Metallbeschichtung
- Einstufige Blindprägung, Erhaben oder vertieft
- Buchdruck • Textur • Unifraxion®

Wussten Sie?

Die in Kupfer gravierten Prägewerkzeuge von UEI Group sind in vier Stärken erhältlich:

- ¼" (0,250") / 6,35 mm – Standarddicke für Nord- und Südamerika
- 7mm/0,276" – Standarddicken für viele Länder in Europa, Afrika, Asien und Australien
- 11 Punkt (0,153") / 3,88 mm – Häufig auf Kunststoffen verwendet
- 16 Breite (0,0625") / 1,59 mm – Häufig verwendet für Tiefdruck, Personalisierung und Aufkleberdruck und Etikettieren
- Gängige Formate erhältlich

Die wichtigsten Vorteile

- Verfeinerter, eigener Fotoätzprozess mit begrenzten Bildausschnitten
- Außergerwöhnliche Rockwell-Härte, dank der eine langlebige gravierte Werkzeuge entsteht, die nicht wie andere gravierte Metalle schnell „angefressen“ oder „eingekerbt“ sind
- Schnelle Wiedererlangung von Wärme; viel schneller als jedes andere Metall
- Geeignet für Heißfolienprägung/Blindprägung von über 1 Mio. Druckvorgängen
- Unsere akribischen Metall- und Vorbereitungsprozess stellen sicher, dass die in Kupfer gravierten Prägewerkzeuge von UEI so parallel wie möglich sind, wodurch die Einrichtung der Presse erheblich verkürzt wird



Les Matrices gravées en cuivre

sont fabriquées à partir d'un alliage de cuivre, qui a été spécialement mis au point, et traité en respectant les spécifications les plus strictes pour garantir que le métal soit aussi parallèle que possible. Ensuite, nos matrices en cuivre sont photo-découpées grâce à notre procédé de gravure exclusif, pour donner la plus belle matrice gravée en cuivre du secteur pouvant répondre à toutes les exigences à la perfection.

Bien que le cuivre soit le plus souvent utilisé pour l'estampage à chaud sur support plat, il constitue également un excellent choix pour le gaufrage et le débossage à un seul niveau de relief, ainsi que pour les procédés plus spécialisés, tels que Unifraxion®

Effets disponibles

- Estampage à chaud • Impression en taille douce
- Gaufrage à un seul niveau de relief
- Débossage à un seul niveau de relief
- Typographie • Texture • Unifraxion®

Le saviez-vous ?

Les matrices gravées en cuivre du Groupe UEI sont disponibles en quatre épaisseurs :

- ¼" (0,250") / 6,35 mm - Épaisseur standard pour l'Amérique du Nord et du Sud
- 7 mm / 0,276" - Épaisseur standard pour de nombreux pays d'Europe, d'Afrique, d'Asie et l'Australie
- 11 points (0,153") / 3,88 mm – Couramment utilisé sur les matières plastiques
- Calibre 16 (0,0625") / 1,59 mm – Couramment utilisé dans l'impression en taille-douce, la personnalisation et les étiquettes et plaques
- Épaisseurs sur mesure disponibles

Principaux bénéfices

- Le procédé de photogravure exclusif de pointe conserve les moindres détails de l'image
- Dureté Rockwell exceptionnelle, qui donne une matrice gravée résistante, ne laisse ni trou ni entaille, comme c'est le cas pour d'autres métaux gravés
- Récupération rapide de la chaleur, beaucoup plus rapidement que tout autre métal
- Possibilité de réaliser plus d'un million d'impressions en utilisant le gaufrage / embossage
- Nos métaux soignés et nos processus de préparation assurent le meilleur parallélisme possible des matrices gravées en cuivre de UEI, ce qui peut réduire de manière significative le temps de calage de la presse

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.



HQ – Overland Park, Kansas, USA
+1 913 541 0503
+1 800 221 9059

EHQ – Halesowen, England
+44 (0) 121 550 1076

*A Worldwide Commitment to Excellence,
Driven by Innovation and Performance*

ueigroup.com

© 2019 Universal Engraving, Inc.

