

Stampi in ottone incisi per goffratura/punzonatura in linea

sono la scelta perfetta per la fustellatura, goffratura o la punzonatura nel corso dello stesso processo. Questo processo riduce il numero dei passaggi da due a uno e risparmia del prezioso tempo per la configurazione della macchina da stampa.

In genere, questo processo viene eseguito “a freddo”, senza il calore che spesso viene associato alla goffratura o alla stampa ad impressione. Gli stampi in ottone per goffratura/punzonatura in linea di UEI sono stati specialmente progettati per questo processo. Sono utilizzati con delle placche uniche per la fustellatura e sono stati ideati per realizzare degli effetti ottimali di goffratura e punzonatura.

Gli stampi preformati speciali per la goffratura/punzonatura in linea di UEI sono prodotti grazie a un nuovo processo brevettato per garantire una perfetta adattabilità. Quando si ordinano diversi stampi, questi stampi preformati sono stati progettati per essere interscambiabili, riducendo così la necessità di stampi addizionali facendo risparmiare tempo prezioso durante la configurazione della macchina da stampa.

Effetti disponibili

• Goffratura • Punzonatura • Unifraxion® • Strutturato

Lo sapevi?

Il processo di goffratura/punzonatura in linea può essere usato anche con gli standard della macchina da stampa europei e nordamericani.

Gli stampi per goffratura/punzonatura sono stati ideati con precisione per soddisfare tutti i requisiti e le tolleranze della macchina da stampas.

Vantaggi chiave

- Combinare nella placca per fustelle lo stampo inciso per la goffratura/punzonatura fa risparmiare tempo prezioso nell'impostazione della macchina da stampa
- Questo processo si svolge generalmente “a freddo” (senza calore) e può essere usato praticamente con qualsiasi macchina da stampa alimentata da fogli per la fustellatura
- Ideato con precisione per soddisfare le rigorose tolleranze
- Da utilizzare con quasi tutte le applicazioni alimentate a fogli per fustellatura
- Utilizza ottone di UEI che fornisce il metallo per incisione con la tolleranza più elevata per applicazioni con goffratura e punzonatura dimensionale.
- Prodotto grazie al processo brevettato Unigrave® di UEI che garantisce precisione e la riproduzione esatta dell'immagine da uno stampo inciso a quella successiva

As Matrizes Gravadas de Latão de Alto/Baixo Relevo são a escolha perfeita para

cunhar e gravar em alto ou baixo relevo no mesmo processo. Esse processo reduz o número de passadas de dois para um e poupa um tempo valioso na preparação da prensa.

Geralmente, esse processo é realizado “a frio”, sem o calor que muitas vezes é associado ao alto e ao baixo relevos. As matrizes em linha de latão de alto/baixo relevo da UEI foram projetadas especialmente para esse processo. Elas funcionam dentro de placas de cunhagem exclusivas e são fabricadas para executar ótimos efeitos de alto e baixo relevos.

Os numeradores especiais pré-moldados em linha de alto/baixo relevo da UEI são fabricados por meio de um novo processo exclusivo que garante um encaixe perfeito. Ao encomendar matrizes de múltiplas estampas, os numeradores pré-moldados são projetados para ser intercambiáveis, o que reduz a necessidade de numeradores adicionais e poupa um tempo valioso na preparação da prensa.

Efeitos Disponíveis

• Alto Relevo • Baixo Relevo • Unifraxion® • Textura

Você sabia?

O processo de alto/baixo relevo em linha também pode ser utilizado com os padrões de prensa tanto da Europa quanto da América do Norte.

As matrizes de alto/baixo relevo em linha são fabricados com precisão para satisfazer todos os requisitos e limites de tolerância de prensa.

Principais Benefícios

- Combinar a matriz gravada de alto/baixo relevo dentro da placa de cunhagem poupa um tempo valioso de montagem e elimina uma passada de prensa
- Esse processo é geralmente executado “a frio” (sem calor) e pode ser utilizado em praticamente qualquer prensa plana de cunhagem
- Fabricada com precisão para satisfazer limites rigorosos de tolerância
- Pode ser utilizada com quase qualquer aplicação plana de cunhagem
- Utiliza o latão da UEI, que proporciona o metal de gravação da maior tolerância que existe para aplicações dimensionais de alto e baixo relevos
- Fabricada segundo o processo Unigrave® exclusivo da UEI, garantindo precisão e duplicação exata da imagem de uma matriz gravada para a seguinte

Los grabados de latón para realce/bajo relieve en línea son la opción perfecta para

suajar y grabar en realce y bajo relieve en el mismo proceso. Este proceso reduce, de dos a uno, la cantidad de pases y ahorra un tiempo valioso de configuración de prensa.

Normalmente, este proceso se hace en “frio” sin el calor que por lo general se asocia al grabado en realce y bajo relieve. Los grabados de latón de UEI para grabado en realce y bajo relieve se diseñan especialmente para este proceso. Los grabados funcionan dentro de estos tableros únicos de suajado y se diseñan para que produzcan resultados óptimos de grabado en realce y bajo relieve.

Los contras premoldeadas de UEI para grabado en realce y bajo relieve se hacen con un proceso patentado que garantiza un perfecto encaje. Al ordenar varios grabados, estas contras están diseñadas de modo que se puedan intercambiar, lo cual reduce la necesidad de contras adicionales y ahorra un valioso tiempo de configuración de prensa.

Efectos disponibles

• Realce • Bajo relieve • Unifraxion® • Texturas

¿Sabía que...?

El proceso de grabado en realce y bajo relieve en línea también se puede realizar en prensas estándar europeas y americanas.

Los grabados para realce/bajo relieve se diseñan con alta precisión para que cumplan con todos los requisitos de la prensa en cuanto a tolerancias.

Ventajas fundamentales

- Combinar los grabados para realce y bajo relieve en el mismo tablero de suajado ahorra un valioso tiempo de configuración y requiere un pase de prensa menos
- Este proceso generalmente se hace en “frio” (sin calor) y puede realizarse en casi cualquier prensa de suajado con alimentación de hojas
- Diseñado con alta precisión para cumplir tolerancias estrictas
- Puede utilizarse en casi cualquier aplicación de suajado con alimentación de hojas
- Emplea el metal de latón de UEI que ofrece la más alta tolerancia en metales de grabado para aplicaciones de realce y bajo relieve dimensionales
- Fabricado con el proceso Unigrave® patentado por UEI, que garantiza precisión y duplicado exacto de imágenes de un grabado al siguiente

 内嵌黄铜雕刻压花/凹刻模具是在同一工序中进行模切和压花/凹刻的完美选择。通过此工艺，施印次数由2次减少为1次，从而节省了宝贵的印刷机设置时间。

通常来说，该工艺属于“冷”操作，无需压花/凹刻通常需要的高温。UEI的内嵌黄铜压花/凹刻模具是专门为这种工艺而设计的。它们在这些独特的模切板内工作，并通过精心设计，能够实现最佳凹刻和压花效果。

UEI特有的内嵌压花/凹刻预铸反压模采用新的专有工艺制作而成，以确保完美的契合度。订购多模腔模具时，这些预铸反压模经过设计以后可以彼此更换，这降低了对额外反压模的需求，并节省了宝贵的印刷机设置时间。

可选效果

• 压花 • 凹刻 • Unifraxion® • 纹理

您知道吗？

内嵌压花/凹刻工艺也适用于欧洲及北美印刷标准。

内嵌压花/凹刻模具经过精密设计，可以满足所有印刷要求和容差要求。

主要优点

- 将雕刻压花/凹刻模具纳入模切板内，节省了宝贵的设置时间和印刷机施印次数
- 此工艺通常是“冷”（无需高温）操作，并几乎可用于所有的模切单张纸印刷机
- 精密设计，满足高容差要求
- 几乎可用于所有的单张纸模切应用
- 采用UEI黄铜金属，可以满足立体压花与凹刻的高容差要求
- 采用UEI专有的Unigrave®工艺制造而成，确保雕刻模具上的图像能够精准复制到其他模具上。



Inline Brass Engraved Embossing/Debossing Dies



www.universalengraving.com



www.uedemexico.com



www.falcontec.co.uk

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



Inline Brass Engraved Embossing/Debossing Dies

are the perfect choice when diecutting and embossing or debossing in the same process. This process reduces the number of passes from two to one and saves valuable press set-up time.

Typically, this process is operated “cold”, without the heat often associated with embossing and debossing. UEI’s inline brass embossing/debossing dies are specially designed for this process. They work within these unique diecutting boards and are engineered to perform the optimum debossing and embossing effects.

UEI’s special inline embossing/debossing pre-cast counters are made with a new, proprietary process that ensures a perfect fit. And when ordering multiple-up dies, these pre-cast counters are designed to be interchangeable, which reduces the need for extra counters and saves valuable press set-up time.

Available Effects

- Embossing
- Debossing
- Unifraxion®
- Texture

Did You Know?

The inline embossing/debossing process can also be used with both European and North American press standards. The inline embossing/debossing dies are precision-engineered to meet all press requirements and tolerances.

Key Benefits

- Combining the engraved embossing/debossing die within the diecutting board saves valuable set-up time and a press pass
- This process is usually run “cold” (without heat), and can be used on virtually any diecutting sheetfed press
- Precision-engineered to meet tight tolerances
- Can be used with almost any sheetfed diecutting application
- Utilizes UEI’s brass metal which provides the highest tolerance engraving metal for dimensional embossing and debossing applications
- Manufactured with UEI’s proprietary Unigrave® process ensuring precision and exact image duplication from one engraved die to the next

Inline in Kupfer graviertes Blindprägwerkzeuge

ist die richtige Wahl, wenn Stanzen und Blindprägung im selben Vorgang durchgeführt werden. Dieser Prozess reduziert die Anzahl der Durchgänge von zwei auf eins und spart wertvolle Druckeinrichtungszeit.

Normalerweise wird dieser Vorgang „kalt“ ohne die Wärme durchgeführt, die oft mit Blindprägung in Verbindung gebracht wird. Die Kupfer-Prägewerkzeug für das Inline-Blindprägung wurden speziell für diesen Vorgang entwickelt. Sie funktionieren innerhalb dieser Stanzplatten und wurden entwickelt, um die optimalen Blindprägung Effekte zu erzielen.

Die speziellen vorgegossenen Zähler für Inline-Blindprägung werden mithilfe eines neuen, individuellen Prozesses hergestellt, der eine perfekte Passung gewährleistet. Bei der Bestellung von mehreren Werkzeugen wurden diese vorgegossenen Zähler so entwickelt, dass sie austauschbar sind, wodurch der Bedarf nach zusätzlichen Zählern entfällt und wertvolle Einrichtungszeit gespart werden kann.

Verfügbare Effekte

- Blindprägung, erhaben oder vertieft
- Unifraxion®
- Textur



Wussten Sie?

Der Blindprägung-Prozess kann sowohl mit Europäischen als auch Nordamerikanischen Druckstandards verwendet werden.

Die Werkzeuge für Inline-Blindprägung sind präzisionsgefertigt, um alle Druckanforderungen und Toleranzen zu erfüllen.

Die wichtigsten Vorteile

- Kombination des gravierten Blindpräge Werkzeug innerhalb der Stanzplatten spart wertvolle Einrichtungszeit und einen Presd-durchlauf
- Dieser Prozess läuft normalerweise „kalt“ ab (ohne Wärme) und kann virtuell bei jeder Stanz-Bogenoffset-Maschine verwendet werden
- Präzisionsgefertigt, um enge Richtlinien zu erfüllen
- Kann mit fast jeder Stanz-Bogenoffset-Anwendung verwendet werden
- Verwendet Messingmetall von UEI, das Gravurmetall mit der höchsten Toleranz mehrstufig Blindprägung-Anwendungen bietet
- Gefertigt mithilfe des eigenen UEI Unigrave® Prozesses, der Präzision und exakte Vervielfältigung von einer gravierten Passform zur nächsten bietet

Les matrices gravées en laiton pour le gaufrage / débossage en ligne

conviennent parfaitement lorsque la découpe et le gaufrage ou débossage sont inclus dans même processus, réduisant ainsi le nombre de passages de la presse de deux à un, et économisant le temps précieux d’installation sur la machine.

En règle générale, il s’agit d’un processus « à froid », sans la chaleur qui est souvent associée au gaufrage et au débossage. Les matrices en laiton pour le gaufrage / débossage en ligne de UEI ont été spécialement conçues pour ce processus. Elles sont utilisées avec des plaques de découpe uniques et permettent d’optimiser les effets de gaufrage et de débossage.

Les contre-matrices pré-moulées spéciales pour le gaufrage / débossage en ligne de UEI sont fabriquées à partir d’un nouveau procédé exclusif qui garantit une solution idéale. Et lors de la commande de plusieurs matrices, ces contre-matrices pré-moulées sont conçues pour être interchangeables, ce qui réduit la nécessité de contre-matrices supplémentaires et permet d’économiser le temps précieux d’installation de la presse.

Effets disponibles

- Gaufrage
- Débossage
- Unifraxion®
- Texture

Le saviez-vous ?

Le processus de gaufrage / débossage en ligne est également conforme aux normes européennes et nord-américaines des presses. Les matrices pour le gaufrage / débossage en ligne ont été conçues avec précision pour répondre à toutes les exigences et spécifications des presses.

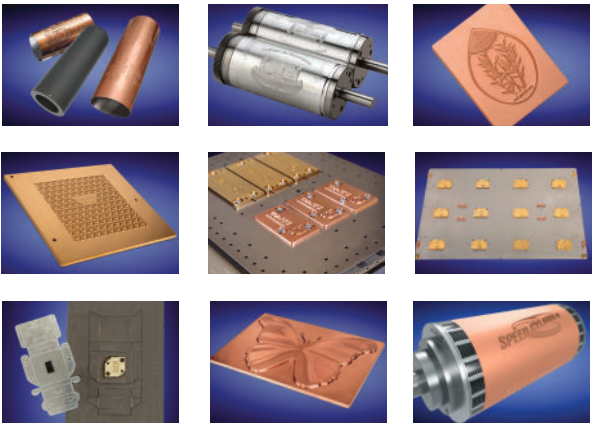
Principaux bénéfices

- L’incorporation de la matrice gravée pour gaufrage / débossage à l’intérieur de la plaque de découpe permet d’économiser le temps précieux d’installation sur la presse.
- Ce processus est généralement exécuté « à froid » (sans chaleur), et peut être utilisé sur pratiquement toutes les presses de découpe à feuilles
- Conçues avec précision pour répondre aux spécifications strictes
- Peuvent être utilisées avec presque toutes les applications de découpe à feuilles
- Utilisation du laiton UEI qui permet de répondre aux spécifications strictes des métaux de gravure pour les applications de gaufrage et débossage en plusieurs dimensions
- Fabriquées grâce au processus exclusif Unigrave® de UEI, garantissant la précision et l’exactitude de la reproduction de l’image à partir d’une matrice gravée à une autre

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