

EconoFoil® 2mm è la generazione NXT™ del Gruppo UEI® nella linea di prodotti brevettati

Econofoil® Abbiamo progettato il sistema Econofoil® per essere una vera e propria opzione conveniente, per la stampa a caldo rotativa. Il sistema è utilizzato con un mandrino personalizzato, riutilizzabile e con un sostanziale vantaggio anche nel prezzo. Ora, l'EconoFoil® 2mm aumenta lo spazio complessivo utilizzabile della camicia grazie ad una cucitura di soli 2mm.

Le camicie EconoFoil® 2mm sono ricavate da uno speciale metallo in rame e rivestito in acciaio che offre la migliore combinazione di flessibilità e rigidità per garantire semplicità nel montaggio e nello smontaggio della camicia. Inoltre, la specialità nel processo di produzione, è di rendere l'incisione con una perfetta profondità, tenendo conto dei più fini dettagli, rendendo così l'EconoFoil® 2mm uno strumento ideale per la stampa ad oro caldo.

Disponibilità EconoFoil® 2mm

• Stampa a caldo • Unifraxion® • Stampa mezzi toni

Lo sapevi?

Una camicia EconoFoil® 2mm tipicamente costa dal 40 al 60% in meno che un cilindro inciso in ottone. La maggior parte degli EconoFoil® 2mm pesano meno di 2 Kg (5 lbs). Il tempo di consegna è tipicamente di soli 2–3 giorni dalla comanda.

Vantaggi chiave

- La cucitura di 2 mm permette maggiore flessibilità nella grafica aumentando potenzialmente il numero di repliche per camicia
- Segmenti di camicia (minimo 6"/152,4mm) disponibili per presse che utilizzano utensili a lunghezza variabile.
- Durata, uniformità, trasferimento regolare e costante del calore e ottima resistenza all'usura.
- Veloce da installare, facile da maneggiare e conservare. Nelle unità riscaldate a olio gli adattatori terminali del mandrino EconoFoil® 2mm restano fissati costantemente.
- Registro eccellente
- Economico da trasportare, meno costoso e con tempi di consegna ridotti rispetto ai cilindri solidi
- La valutazione del prezzo dell'EconoFoil® 2mm è calcolata sulla dimensione complessiva e non è sulla complessità dell'immagine
- EconoFoil® 2mm è progettato per un'installazione più conveniente sui mandrini in alluminio, (un terzo del prezzo di un cilindro magnetico per le piastre UniFlex®)
- Efficace per lavori con più di quattro milioni di giri
- Brevettato

EconoFoil® de 2mm é a geração NXT™ do Grupo UEI® na linha de produtos patenteados Econofoil®

Nós projetamos o sistema Econofoil® para ser uma alternativa econômica à estampagem a quente rotativa, com um rolamento econômica à estampagem a quente rotativa, com um rolamento de matriz personalizável que se encaixa em um mandril reutilizável e de baixo custo. Agora, o EconoFoil® de 2 mm aumenta o espaço geral utilizável de um rolamento, com uma junta de apenas 2 mm.

Os rolos das matrizes EconoFoil® de 2 mm são fabricados com um metal especial de cobre e suporte de aço que oferece a combinação perfeita de flexibilidade e rigidez necessária para uma fácil montagem e remoção do rolamento. Adicionalmente, o nosso processo exclusivo de fabricação produz uma gravação com profundidade perfeita e, ao mesmo tempo, mantém o mais fino detalhe, tornando as matrizes EconoFoil® de 2 mm uma ferramenta ideal para a estampagem a quente.

Matrizes EconoFoil de 2 mm Disponíveis

• Estampagem a quente • Unifraxion® • Meio-tom

Você sabia?

Uma matriz EconoFoil® de 2 mm custa tipicamente de 40% a 60% menos que um cilindro gravado de latão para estampagem a quente. A maioria dos rolos das matrizes EconoFoil® de 2 mm pesa menos de 2 quilos (5 libras). E o tempo de entrega da ferramenta EconoFoil® de 2 mm é geralmente de apenas 2 a 3 dias.

Principais Benefícios

- A junta de 2 mm de largura permite maior flexibilidade com a ilustração, podendo até aumentar o número de repetições por rolamento
- Segmentos de rolamento (mínimo de 6" / 152,4 mm) disponíveis para prensas que utilizam instrumentos de comprimento variável
- Durabilidade, uniformidade, transferência de calor homogênea e consistente, além de uma excelente resistência ao desgaste
- Montagem rápida, de fácil manipulação e armazenagem. Para unidades com aquecimento a óleo, os adaptadores de pontas de mandril EconoFoil® de 2 mm ficam sempre no lugar
- Excelente registro
- Barato para transportar, tempo de espera reduzido e mais acessível, em comparação com ferramentas sólidas
- O preço das ferramentas EconoFoil® de 2mm é estipulado de acordo com o tamanho global do rolamento, não com a complexidade da imagem
- Projetado para funcionar com mandris de alumínio econômicos EconoFoil® de 2 mm (um terço do preço de um cilindro magnético utilizado com uma matriz Uniflex®)
- Eficaz em trabalhos de quatro milhões de revoluções ou mais
- Patenteado

EconoFoil® 2mm es la generación NXT™ de la línea del producto patentado Econofoil® del Grupo UEI®. Hemos diseñado el sistema Econofoil® como una opción rentable para el estampado rotativo en caliente, y su manga de troquel personalizabile se ajusta a un mandril/eje de torno reutilizable y con un precio económico. Ahora, el EconoFoil® 2mm aumenta el espacio útil global de la manga, con una costura de solo 2mm de ancho.

Las mangas del troquel del EconoFoil® 2mm se fabrican con un metal especial de cobre y respaldo de acero que ofrece la combinación adecuada de flexibilidad y rigidez necesaria para facilitar el montaje y remoción de la manga. Además, nuestro proceso de fabricación patentado produce un grabado perfecto y profundo a la vez que mantiene gran precisión en el detalle, convirtiendo el troquel EconoFoil® 2mm en la herramienta ideal para el estampado en caliente.

EconoFoil® 2mm disponibles

• Estampación en caliente • Unifraxion® • Estampado Mediotono

¿Sabía que...?

Los troqueles del sistema EconoFoi® 2mm suelen costar un 40–60% menos que los cilindros de latón para hot stamping. La mayoría de las fundas de grabado EconoFoil® 2mm pesan menos de 2 kg. Además, los tiempos de entrega para el envío de la herramienta EconoFoil® 2mm suelen ser de 2 o 3 días.

Ventajas fundamentales

- La costura de 2mm de ancho permite mayor flexibilidad con el arte gráfico, potencialmente aumentando el número de repeticiones por manga
- Tenemos disponibles segmentos de manga (mínimo 6"/152.4mm) para prensas que utilizan herramientas de longitud variable
- Durabilidad, uniformidad, transferencia de calor constante y uniforme y excelente resistencia al desgaste
- Rápida instalación, fácil de manejar y almacenar. En las unidades calentadas con aceite, los adaptadores en el extremo del mandril EconoFoil® 2mm permanecen en su lugar en todo momento
- Excelente registro
- Económico para transportar, menos costoso y con menor tiempo de espera, comparado con las herramientas sólidas
- Diseñado para funcionar con los económicos mandriles de aluminio EconoFoil® 2mm (cuestan una tercera parte del precio de los cilindros magnéticos utilizados para los troqueles Uniflex®)
- Eficaz en trabajos de cuatro millones de revoluciones o más
- Patentado

EconoFoil® 2mm 是 UEI® 集团 Econofoil® 专利产品系列中的新一代 NXT™ 产

品。我们设计的 Econofoil® 系统是圆压圆烫印的一种低成本高效率的选择，其可定制的模套可适用于重复使用的低价的芯轴。如今， EconoFoil® 2mm 提升了模套的整体可用空间，其缝宽仅为 2mm。

EconoFoil® 2mm 模套采用了特殊的铜钢里衬金属，使其同时兼具的灵活性与刚性可令模套的安装和拆卸变得更方便。此外，我们专有的制造工艺可制作出完美的深度蚀刻，同时保留最精细的细节，从而使得 EconoFoil® 2mm 模套成为了一种理想的烫印工具。

可用 EconoFoil® 2mm

- 热箔冲压
- Unifraxion®
- 半色调冲压

您知道吗？

EconoFoil® 2mm 模具的特点之一是与镌刻黄铜热冲压缸相比，能够节省 40–60%。EconoFoil® 2mm 模套的主体部分重量低于 5 磅（2 千克）。 EconoFoil® 2mm 工具的周转时间只有 2-3 天。

主要优点

- 2mm 宽缝为产品带来更大的灵活性，有望增加每个模套的印数
- 可用于采用可变长度工具的印刷机的模套段（最短 6"/152.4mm min）
- 耐用性、均匀性、平稳一致的传热性以及优秀的耐磨性
- 安装快速、易于操作和存放。对于油热装置， EconoFoil® 2mm 芯轴仍保留可转接的接头
- 优秀的套准
- 与实心工具相比，其运输更为经济、价格更加低廉并可缩短交付周期
- EconoFoil® 2mm 工具根据模套的总体尺寸，而非图像复杂性定价
- 旨在运行经济合算的 EconoFoil® 2mm 铝芯轴（是 Uniflex® 模具使用的磁缸价格的三分之一）
- 可用于四百万转数及以上的工作
- 已获专利



EconoFoil® 2mm
Hot Foiling System



UNIVERSAL
ENGRAVING
A UEI GROUP COMPANY

www.universallengraving.com



U·E·I
Falcontec
A UEI GROUP COMPANY

www.falcontec.co.uk

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



 **EconoFoil® 2mm** is the UEI® Group's NXT™ generation in the Econofoil® patented product line.

We designed the Econofoil® system to be a cost-effective option for rotary hot stamping, with a customizable die sleeve that fits onto a reusable and economically-priced mandrel. Now, the EconoFoil® 2mm increases the overall usable space of a sleeve, with only a 2mm wide seam.

EconoFoil® 2mm die sleeves are manufactured from a special copper and steel-backed metal that offers the right combination of flexibility and rigidity needed for easy sleeve mounting and removal. In addition, our proprietary manufacturing process produces a perfect deep-etch while holding the finest of detail, making EconoFoil® 2mm dies an ideal hot stamping tool.

Available EconoFoil® 2mm

- Hot foil stamping
- Unifraxion®
- Halftone stamping

Did You Know?

An EconoFoil® 2mm die typically costs between 40–60% less than an engraved brass hot stamping cylinder. The majority of EconoFoil® 2mm die sleeves weigh less than 5 lbs (2 kgs). And the turnaround for the EconoFoil® 2mm tool is typically only 2–3 days.

Key Benefits

- The 2mm wide seam allows for more flexibility with artwork, potentially increasing the number of repeats per sleeve
- Sleeve segments (6"/152.4mm min) available for presses that use variable length tooling
- Durability, uniformity, even and consistent heat transfer, and excellent wear-resistance
- Fast set-up, easy-to-handle and store. For oil-heated units, the EconoFoil® 2mm mandrel's end adaptors remain in place at all times
- Excellent registration
- Economical to transport, less expensive and reduced lead time, compared to solid tools
- EconoFoil® 2mm tools are priced on overall size of sleeve, not on image complexity
- Designed to run on cost-effective EconoFoil® 2mm aluminum mandrels (one-third the price of a magnetic cylinder used for a Uniflex® die)
- Effective on jobs of four million revolutions or more
- Patented

 **EconoFoil® 2mm** ist die nächste Generation der UEI® Group NXT™ in der patentierten Produktlinie von Econofoil®. Wir haben das Econofoil® System als kostengünstige Option für die Heißfolienprägung mit einer anpassbaren Hülse entwickelt, die auf einen wiederverwendbaren und preiswerten Zylinder passt. Nun wird durch den EconoFoil® 2mm die Gesamtnutzungsfläche einer Hülse anhand einer 2mm breite Fuge vergrößert.

Die Hülsen von EconoFoil® 2mm werden aus einem speziellen Kupfer und Stahlunterlagen-Metall gefertigt, das die richtige Kombination aus Flexibilität und Festigkeit für die einfache Hülsenmontage und-demontage bietet. Ferner liefert unser firmeneigener Herstellungsprozess eine perfekte Tiefenätzung, während gleichzeitig die feinsten Details beibehalten werden und so die Hülse von EconoFoil® 2mm zu einem idealen Heißprägwerkzeug macht.

Er hältlich EconoFoil® 2mm

- Heißfolienprägung
- Unifraxion®
- Raster Prägung

Wussten Sie?

Ein EconoFoil® 2mm Hülse kostet in der Regel 40–60% weniger als einen gravierten Heißprägezylinder aus Messing. Die Mehrheit der EconoFoil® 2mm Hülsen wiegen weniger als 2 kg. Und die Lieferzeit für die EconoFoil® 2mm Werkzeuge beträgt typischerweise nur 2–3 Tage.

Die Wichtigsten Vorteile

- Die 2 mm breite Fuge lässt mehr Flexibilität bei Kunstwerken zu und erhöht möglicherweise die Anzahl an Wiederholungen pro Hülse
- Hülsen-segmente (min. 6"/152,4 mm) mit einem variablen Längenprüfmittel stehen zur Verfügung
- Haltbarkeit, Einheitlichkeit, gleichmäßige und konsistente Wärmeübertragung und eine ausgezeichnete Verschleißfestigkeit
- Schnelle Einrichtung, einfach zu handhaben und zu lagern. Die Endadapter des Zylinders von EconoFoil® 2mm bleiben bei den ölbeheizten Einheiten jederzeit montiert
- Hervorragende Registrierung
- Wirtschaftlicher Transport, günstigere und reduzierte Durchlaufzeiten im Vergleich zu Festwerkzeugen
- Die Preisgestaltung der EconoFoil® 2mm Werkzeuge basiert auf der Gesamtgröße der Hülse, nicht auf Bildkomplexität
- Entwickelt um auf kosteneffiziente EconoFoil® 2mm Aluminium-zylinder zu laufen (ein Drittel des Preises eines magnetischen Zylinders, welcher für Uniflex® Zylinder verwendet wird)
- Besonders zu Jobs auf vier Millionen Umdrehungen oder mehr geeignet
- Patentierte



 **L'EconoFoil® 2mm** fait partie de la génération NXT™ du Groupe UEI® parmi la gamme de produits brevetés Econofoil®. Nous avons conçu le système Econofoil® pour ajouter une option rentable de marquage à chaud rotatif, doté d'une matrice d'empreinte personnalisable qui s'adapte à un mandrin réutilisable au prix économique. Aujourd'hui, l'EconoFoil® 2mm augmente la surface générale utilisable d'une matrice, avec seulement 2mm de surface de marquage.

Les matrices à empreinte EconoFoil® 2mm sont fabriquées à partir d'un cuivre spécial et d'un support métallique en acier qui permet de combiner la flexibilité et la rigidité nécessaires au montage et au retrait aisé de la matrice. En outre, notre procédé de fabrication breveté produit une gravure profonde parfaite, tout en conservant les moindres détails, ce qui fait des matrices EconoFoil® 2mm un outil idéal de marquage à chaud.

EconoFoil® 2mm disponible

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

Le saviez-vous ?

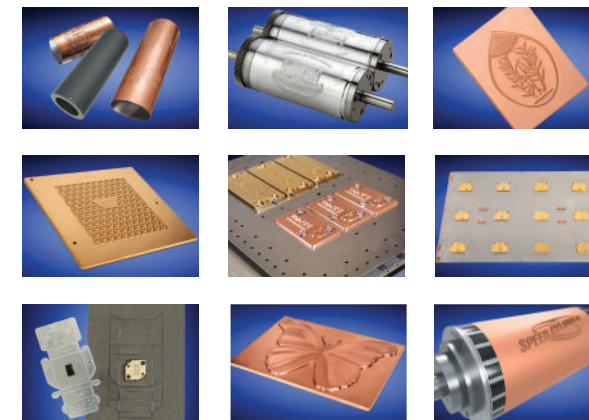
Une matrice EconoFoil® 2mm coûte généralement 40% à 60% moins cher qu'un cylindre d'estampage à chaud gravé. La majorité des manchons de matrices EconoFoil® 2mm pèsent moins de 2 kg (5 livres). Et le temps de traitement d'un outil EconoFoil® 2mm n'est généralement que de 2–3 jours.

Principaux bénéfices

- La surface de marquage de 2mm de large permet plus de flexibilité en ajoutant des illustrations, et augmente potentiellement le nombre de répétitions par matrice
- Segments de la matrice (6"/152.4mm min) disponibles pour les presses qui utilisent un outillage d'une longueur variable
- Durabilité, uniformité, et transfert de chaleur constante, tout comme une excellente résistance à l'usure
- Installation rapide, facile à manipuler et à stocker. Pour les unités chauffées à l'huile, les extrémités d'adaptateurs du mandrin de l'EconoFoil® 2mm restent en place à tout moment
- Excellent registre
- Économique à transporter, moins coûteux et délai réduit, par rapport aux outils solides
- Le prix des outils EconoFoil® 2mm dépend de la taille général du manchon, pas de la complexité de l'image
- Conçu pour une utilisation sur les mandrins en aluminium économiques EconoFoil® 2mm (un tiers du prix d'un cylindre magnétique utilisé pour une matrice Uniflex®)
- Efficacité maintenue sur plusieurs millions de révolutions ou plus
- Breveté

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.



 **U·E·I Falcontec**
A UEI GROUP COMPANY

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.

 **UNIVERSAL ENGRAVING**
A UEI GROUP COMPANY

Overland Park, Kansas, USA
+1 913 541 0503
+1 800 221 9059
salesusa@ueigroup.com

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



www.ueigroup.com

Copyright © 2023 Universal Engraving, Inc.- A UEI® GROUP COMPANY

