



FLETA



SUBLIMAX

Heat-Press for dye sublimation



What is it?

Sublimax is a Heat Press (oil heated) for dye-sublimation.

What does it do?

- It transfers images from sublimation paper in "roll to roll" mode
- It transfers images from sublimation paper in "single piece" mode
- It fixes sublimation inks already printed on fabric

The first two applications give a higher printing definition than printing directly on fabric. You can transfer any image already printed on sublimation paper.

The roll-to-roll mode is for high production runs using material on rolls. Single image prints allow more flexibility. Sublimax also offers to fix images already printed on fabric through a process called "Reactivation". This mode allows you to fix colours already printed on fabric by using different technologies. The printed pigments are fixed at high temperature giving a uniform result and vibrant colours.

How does it work?

The most important feature of a sublimation heat-press is a uniformly heated roller during the entire process.

If the machine doesn't meet this important requirement, colours will vary in shade and won't be correctly reproduced due to variation in temperature.

To guarantee highest performance, Sublimax is equipped with the latest hot oil technology. Thanks to the advanced manufacturing technology we use, we obtain a perfectly stable temperature on the entire width of the roller assuring high-quality sublimation results.

The felt belt feeding the material helps to keep the working pressure steady and, when processing single pieces, it allows you to insert them precisely preventing them to move or crease.

Should the material accidentally get stuck, you can manually remove the print avoiding it to become effected by staying stuck against the hot roll.

SUBLIMAX

Heiss-Press für Pigment Sublimation



Was ist das?

Sublimax ist eine Heiss-Press (Öl-geheizt) für Pigment-Sublimation.

Was tut man damit?

- Endlos-Imagetransfer ab Sublimationspapier – Modus "Rolle auf Rolle"
- Imagetransfer von Einzeldrucken – Modus "Einzelexemplar"
- Fixiert direct auf Textil gedruckte Farben

Die beiden ersten Anwendungen ergeben eine höhere Druckauflösung als der Direktdruck auf Textil. Sie können jedes bereits auf Sublimationspapier gedruckte Bild übertragen.

Der Rolle auf Rolle Modus ist für hohe Auflagen auf Endlosrolle. Einzeldrucke gestatten mehr Flexibilität.

Mit Sublimax lassen sich direkt gedruckte Bilder im Verfahren "Reaktivierung" permanent fixieren. In diesem Modus lassen sich die bereits gedruckten Farben unter Anwendung verschiedener Technologien fixieren. Die gedruckten Pigmente ergeben dank hoher Temperatur ein einheitliches Ergebnis mit ausdrucksvoller Farbwiedergabe.

Wie funktioniert das?

Die wichtigste Einrichtung einer Heiss-Sublimationspresse ist die während der Produktion konstant beheizte Anpresswalze.

Erfüllt das System diese wichtige Voraussetzung nicht, variiert die Farbwiedergabe aufgrund des Temperaturunterschieds.

Um die höchstmögliche Qualität zu gewährleisten, ist Sublimax mit der neuesten Heissöl-Technologie ausgerüstet. Dank dieser von uns verwendeten Technologie ist die Temperatur auf der gesamten Breite der Walze absolut konstant und gewährleistet höchste Imagequalität.

Das Transportband aus Filz gewährleistet einen konstanten Andruck während des Durchlaufs und erleichtert das saubere und faltenfreie Einführen von Einzeldrucken.

Sollte das Material versehentlich mal blockieren, können Sie es schnell und leicht entfernen, sodass es nicht unter der heißen Walze beschädigt wird.

Welche Materialien können Sie auf Sublimax verarbeiten?

Sublimax gestattet die Verarbeitung von der Rollen oder Einzelformaten von: Gewebten Stoffen, Synthetischen Stoffen, gestrickten Geweben, Nonwoven Medien wie Polyester, Nylon, Acrylic und sonstigen.

SUBLIMAX

Calandria por sublimación en caliente



¿Qué es?

Sublimax es una calandria con rodillo de aceite caliente para la transferencia térmica.

¿Para qué sirve?

- Para la transferencia térmica de imágenes impresas en papel para sublimación en modalidad "roll to roll"
- Para la transferencia térmica de imágenes impresas en papel para sublimación en modalidad "pieza individual"
- Para la fijación de tintes para sublimación impresas directamente en el tejido

En los dos primeros casos, para tener una mayor definición respecto a una impresión efectuada directamente en tejido, se parte de una impresión realizada en papel para sublimación.

En el primero de estos, relativo a las grandes tiradas, se utilizan materiales enrollados, mientras que en el segundo se utilizan piezas individuales para una mayor flexibilidad. La máquina también permite fijar imágenes impresas directamente en tejido con varias tecnologías y, mediante un proceso denominado

Welche Vorteile bietet Sublimax?

Eine grössere und langlebigere Farbqualität. Die gedruckten Materialien zeichnen sich durch leuchtende und widerstandsfähige Farben aus die waschfest sind und sich für die Aussenanwendung eignen.

Mit Sublimax werden Sie kreativer: Ein ideales System für die Produktion grosser industrieller Serien wie z.B. der Druck von Vorhängen, Innendekorationen, Werbe- und Geschenkartikelhersteller. Sublimax eignet sich für zahlreiche Produkte wie z.B. Fahnen, Messerstände, Ladendekorationen, Kissen, Vorhänge, Sporthemden, Tragetaschen, Teppiche, Handtaschen und viele andere Werbeartikel die Sie herstellen wollen.

Sublimax ist komplett mit der neuesten Technologie ausgerüstet, um alle vorher genannten Leistungen zu erfüllen.

Sublimax ist eine kompakte, platzsparende Maschine; sie benötigt erheblich weniger Platz als ein Flachbett-Sublimationssystem.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN:
Farbiges Digital Bedienungsfeld, bis zu 24 integrierte Speicherplätze, besonders anwenderfreundlich
Integriertes Sicherheitssystem
Sechs Rollenachsen
Timer für automatische Vorheizung (Zeiteinstellung variabel)
Automatisches Kühlsystem
Filztransportband für Materialvorschub
Möglichkeit blockiertes Druckgut manuell leicht zu entfernen
Druckluftanschluss: 6 bar

de reactivación, los pigmentos de color se fijan utilizando el calor de modo uniforme y brillante.

¿Cómo funciona?

Un requisito fundamental para una máquina de transferencia térmica es la homogeneidad de calentamiento del rodillo que entra en contacto con el material trabajado.

De hecho, si no se respeta esta importante característica, la uniformidad del color y las tonalidades (sobre todo en caso de fondos homogéneos) no podrían garantizarse.

Para obtener estos resultados Sublimax está dotada de un rodillo calentado mediante aceite de última generación. La aplicación de las tecnologías de fabricación más recientes ha incrementado todavía más el grado de uniformidad de la temperatura en todo su largo, para garantizar resultados de alta calidad.

La cinta de fieltro para el avance del material contribuye a mantener homogénea la presión de trabajo y, en caso de tejidos jaspeados, permite una entrada precisa, evitando que se desplacen o se plieguen.

Si accidentalmente el material se bloquea, es posible intervenir manualmente para extraer la pieza y evitar que se dañe a causa de una parada prolongada en el rodillo caliente.

SUBLIMAX

Calandre à chaud pour la sublimation



Qu'est ce que c'est?

Sublimax est une calandre avec un rouleau à huile chaud pour le transfert thermique.

Qu'est ce qu'elle fait ?

- Le transfert thermique des images imprimées sur papier sublimation en mode «rouleau à rouleau»
- Le transfert thermique des images imprimées sur du papier sublimation en mode «pièce unique»
- La fixation des encres sublimation imprimées directement sur tissu

Les deux premiers cas fournissent une meilleure définition que l'impression directe sur tissu. Vous pouvez transférer toutes images qui sont déjà imprimées sur du papier sublimation.

Dans le premier cas, pour des grandes tirages, on travaille en mode «rouleau à rouleau» ; dans le deuxième cas on utilise des pièces uniques pour une plus grande flexibilité.

La machine vous permet de fixer les encres imprimées en directe sur le tissu, et, à travers d'un procès qu'on appelle «réactivation», les pigments colorés sont fixés par chaleur pour obtenir un résultat uniforme avec des couleurs vives.

Comment fonctionne-elle?

Une conditionne essentielle pour une machine à transfert thermique est l'homogénéité de chauffeur du rouleau appuyant sur les matériaux.

Si on ne respect pas cette conditionne, on ne peut pas garantir l'homogénéité de la couleur et de la tonalité, surtout avec des fonds homogènes.

Pour vous apporter des meilleurs résultats, Sublimax est équipée d'un rouleau chauffant contenant de l'huile de la dernière génération. Nous avons utilisée les plus nouvelles techniques constructives pour une meilleure uniformité de la température sur toute la largeur du rouleau pour une haute qualité finale.

Le tapis du transport en feutre pour le matériau vous apporte une homogénéité de pression. En travaillant des pièces uniques, vous pouvez les introduire facilement, sans qu'ils se déplacent ou se plient.

Si la matière se bloque par accident, on peut intervenir

¿Con qué materiales se puede utilizar?

Sublimax puede utilizarse en bobinas o en piezas individuales de tejidos sintéticos tramados, trabajados en malla y en tejidos-no-tejidos (TNT) como poliéster, nylon, acrílicos y muchos otros.

¿Qué ventajas presenta?

Las ventajas son una gran calidad y una mayor duración del material. El tejido impreso tendrá colores brillantes y resistentes, podrá lavarse y utilizarse también al aire libre.

Sublimax está al servicio de su creatividad: se adapta a los grandes volúmenes industriales, por ejemplo para quienes imprimen toldos y tejidos decorativos, pero también para los que fabrican material promocional de pequeñas dimensiones.

Las aplicaciones pueden ser múltiples: banderas, decorados para stands y tiendas, cojines, toldos, camisetas deportivas, bolsas, alfombras, bolsos y cualquier otro tejido impreso que desee fabricar.

Sublimax ya está equipada con todos los accesorios para realizar lo anteriormente descrito y de con todas las modernas tecnologías para su control.

Sublimax es compacta y ocupa mucho menos espacios que las voluminosas máquinas planas (prensas).

manualmente para prelevar la pieza y evitar des daños por causa de un arrêt prolongé sur le rouleau chaud.

Quels matériaux on peut utiliser?

Sublimax peut travailler en rouleaux ou pièces uniques de tissus synthétiques, tricotés et avec textile non-tissé comme le polyester, le nylon, les acryliques et beaucoup d'autres.

Quels avantages on obtient ?

Une très grande qualité et durabilité des matériaux. Le tissu imprimé a des couleurs brillantes et résistantes, est lavable et on peut l'utiliser à l'extérieur

Sublimax augmente votre créativité : on peut l'utiliser pour grand volumes industriels, pour imprimer des rideaux et tissus pour la maison, et sert aussi à tout ceux qui produisent petits articles de promotion.

Il offre beaucoup des applications : drapeaux, décorations des stands et des boutiques, oreillers, rideaux, maillots de sport, sacs à main, tapis, poches, et tout ce que vous voulez en tissu imprimé.

Sublimax est déjà muni des tous les accessoires pour réaliser ce que nous avons décrit dessus. De plus il contient les plus modernes technologies de contrôle.

Sublimax est compacte, il n'occupe moins d'espace que les plus grand machines à plat (presses à plates).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :
Écran tactile «touch screen» en couleurs, jusqu'à 24 programmes, simple et intuitif
Systèmes contrôle de sécurité
Six arbres porta-bobines
Allumage et préchauffage automatiques (à l'heure requête)
Cycle automatique de refroidissement
Tapis en feutre pour le transport du matériau
On peut débloquer manuellement la matière en cas d'arrêt accidentel
Nécessité d'air comprimé: min. 6 bar

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
Pantalla digital con tecnología touch screen en color, se pueden memorizar hasta 24 programas, interfaz de usuario sencilla e intuitiva
Sistemas de seguridad
Seis ejes porta-bobinas
Encendido y precalentamiento automáticos (a la hora deseada)
Ciclo de refrigeración automática
Cinta de fieltro para el avance del material
Posibilidad de extraer manualmente el tejido en caso de bloqueo accidental
Necesidad de alimentación neumática: mínimo 6 bares



SUBLIMAX

Calandra Sublimatica a caldo



Che cos'è?

Sublimax è una calandra con rullo a olio caldo per il trasferimento termico.

A cosa serve?

- Al trasferimento termico di immagini stampate su carta sublimatica in modalità "roll to roll"
- Al trasferimento termico di immagini stampate su carta sublimatica in modalità "pezzo singolo"
- Al fissaggio di inchiostri sublimatici stampati direttamente su tessuto

Nei primi due casi, per avere una maggiore definizione rispetto a una stampa effettuata direttamente su tessuto, si parte da una stampa eseguita su carta sublimatica.

Nel primo di questi, relativo alle grosse tirature, si utilizzano materiali avvolti in rotolo, mentre nel secondo si utilizzano dei pezzi singoli per una maggiore flessibilità.

La macchina permette anche il fissaggio di immagini stampate direttamente su tessuto con varie tecnologie, e, tramite un processo detto di riattivazione, i pigmenti di colore vengono fissati utilizzando il calore in modo uniforme e brillante.

Come funziona?

Requisito fondamentale per una macchina a trasferimento termico è l'omogeneità di riscaldamento del rullo che viene a contatto con i materiali in lavorazione.

Infatti, se questa importante caratteristica non venisse rispettata, l'uniformità del colore e le tonalità (soprattutto in caso di sfondi omogenei) non potrebbero essere garantiti.

Per ottenere questi risultati Sublimax è dotata di un rullo con riscaldamento a olio di ultima generazione. L'applicazione delle più recenti tecniche costruttive ha incrementato ulteriormente il grado di uniformità della temperatura su tutta la sua lunghezza, per garantire risultati di alta qualità.

Il tappeto in feltro per l'avanzamento del materiale contribuisce a mantenere omogenea la pressione di lavoro e, nel caso di tessuti pezzati, ne permette un ingresso preciso, evitando che si spostino o si pieghino.

Se il materiale dovesse accidentalmente bloccarsi, è possibile intervenire manualmente per estrarre il pezzo e fare in modo che non si danneggi a causa di una sosta prolungata sul rullo caldo.

Con quali materiali si può utilizzare?

Sublimax può essere utilizzata su bobine o su singoli pezzi di tessuti sintetici tramati, lavorati a maglia e su tessuti-non-tessuti (TNT) come poliestere, nylon, acrilici e molti altri.

Quali vantaggi comporta?

I vantaggi sono una grande qualità e una maggiore durata nel tempo dei materiali. Il tessuto stampato avrà colori brillanti e resistenti, sarà lavabile e utilizzabile anche all'aperto.

Sublimax è al servizio della vostra creatività: è adatta ai grandi volumi industriali, ad esempio per chi stampa tendaggi e tessuti per l'arredamento, ma anche a chi produce materiali promozionali di piccole dimensioni.

Le applicazioni possono essere molteplici: bandiere, decorazioni per stand e negozi, cuscini, tende, maglie sportive, sacchetti, tappeti, borse, e qualunque altro tessuto stampato vogliate produrre.

Sublimax è già equipaggiata con tutti gli accessori per realizzare quanto sopra descritto e di tutte le moderne tecnologie per il suo controllo.

Sublimax è compatta e occupa molto meno spazio rispetto agli ingombranti macchinari piani (presse).

CARATTERISTICHE TECNICHE
Display digitale con tecnologia touch screen a colori, fino a 24 programmi memorizzabili, interfaccia utente semplice e intuitiva
Sistemi di sicurezza
Sei alberi porta-bobine
Accensione e pre-riscaldamento automatici (all'ora desiderata)
Ciclo di raffreddamento automatico
Tappeto in feltro per l'avanzamento del materiale
Possibilità di estrarre manualmente il tessuto in caso di blocco accidentale
Necessita di alimentazione pneumatica: minimo 6 Bar

					SUBLIMAX
Dimensioni totali (L x H x P)	Overall dimensions (W x H x D)	Abmessungen (B x H x T)	Dimensions totales (L x H x P)	Dimensiones totales (L x H x P)	FLEA 2900 x 1650 x 1400 mm
Peso	Weight	Gewicht	Poids	Peso	1100 Kg
Altezza del piano di lavoro	Working Height	Arbeitshöhe	Hauteur de plan de travail	Altura de la superficie de trabajo	1000 mm
Luce utile di lavoro	Working Width	Arbeitsbreite	Largeur média	Anchura útil de trabajo	1700 mm
Temperatura regolabile (Max)	Temperature (Max)	Temperatur (Max)	Température réglable (Max)	Temperatura regulable (Max)	220° C
Velocità regolabile (Max)	Adjustable Speed (Max)	Geschwindigkeit (Max)	Vitesse Réglable (Max)	Velocidad regulable (Max)	2 m/min
Potenza massima assorbita	Power Consumption	Stromverbrauch	Puissance maximale	Potencia máxima absorbida	15 KW
Alimentazione elettrica	Power Supply	Anschlusswerte	Alimentation électrique	Alimentación eléctrica	400 V - 3 Ph - 50/60 Kz 3 P + N + PE
Macchinario costruito in conformità alle normative CE	Machinery manufactured in accordance with CE Regulations	Maschine gem. CE Vorschriften konstruiert	Machine construit conformément aux normes CE	Maquinaria realizada con arreglo a las normativas CE	CE

Dati, descrizioni e illustrazioni sono indicativi e non impegnano il costruttore. - Data, description and illustration are merely indicative and not binding. - Angaben, Beschreibungen und Abbildungen sind miteinander beliebig vertauschbar und für den Erzeuger nicht verbindlich. - Toutes les données, les descriptions et les illustrations sont uniquement fournies à titre d'information. Par conséquent, le constructeur ne saura être tenu pour responsable de quoi que ce soit. - Datos, descripción e ilustraciones son indicativos y no comprometen el constructor.



Flexa S.r.l. società unipersonale - Via dell'Industria, 11 - 31014 Colle Umberto (TV) Italia
tel. +39 0438 38565 fax +39 0438 38767 www.flexa.it flexa@flexa.it



SUBLIMAX