

 **Teca-Print**



TPX 100

Édition Cadrans

Tampondrucktechnologie
für die Uhrenindustrie



Anforderungen:

Die Uhrenindustrie steht für hochwertigste Produkte. In kaum einer anderen Branche sind die Ansprüche an die Druckqualität so hoch wie hier. Speziell die Armbanduhr gilt als persönliches Prestigeobjekt, denn sie ist für viele Mitmenschen sichtbar. Im Tampondruck gilt es deshalb, diesen hochwertigen Anforderungen gerecht zu werden.

Problemstellung:

Die Bedruckung von Zifferblättern ist eine besondere Herausforderung. Kleinste Druckbilder müssen hochpräzise gedruckt werden, und das oft sogar mit Spezialeffekten. Die Uhrenindustrie benötigt des-

halb sowohl in Maschinenausrüstung als auch betreffend Zubehör immer hochwertigste Ausstattungen.

Lösung:

Die Tampondruckmaschine TPX 100 Édition Cadrans wurde von Teca-Print speziell für die Bedürfnisse der Uhrenindustrie entwickelt. Dabei sind langjährige Erfahrungen in Zusammenarbeit mit Kunden der Uhrenindustrie in die Maschinenausrüstung eingeflossen. So ist erstmals eine Tampondruckmaschine entstanden, die viele Extras für die hohen Anforderungen an die Bedruckung von Zifferblättern bereits integriert bieten kann.

Details:

An der TPX 100 Édition Cadrans werden nur hochwertigste Komponenten eingesetzt, die optimal aufeinander abgestimmt sind.

Eine Präzisionsführung sorgt für eine extrem hohe Druck- und Wiederholgenauigkeit, damit auch die kleinsten Druckbilder auf den Zifferblättern brillieren können.

Feineinstellungen in x- und y-Achse sind für eine hochpräzise Einstellung der Tamponposition verfügbar. Dabei erfolgt die Einstellung in x-Achse mittels zwei Rändelschrauben, während in y-Achse eine Feineinstellung mit Nonius zur Verfügung steht.

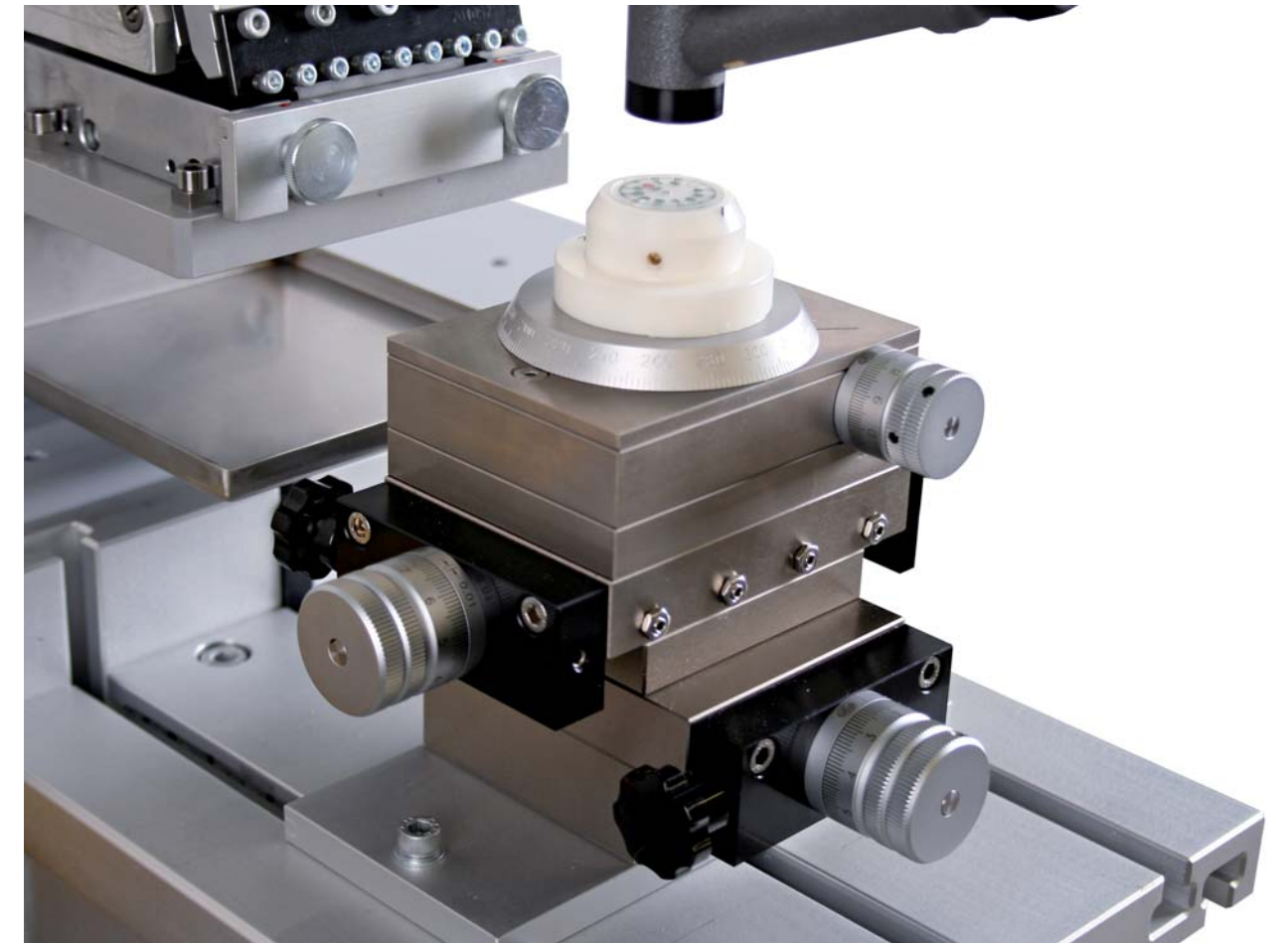
Mit Hilfe eines Zentriermikro-

skops kann der Tampon sowohl bei Farbaufnahme als auch bei Farbabgabe genau in die Mitte des Druckbildes zentriert werden.

Neben einer 25-fachen Vergrößerung bietet das Mikroskop bei Durchsicht ein durchgezogenes Fadenkreuz sowie 18 Kreise, so dass der Aufsetzpunkt des Tampons auf dem Klischee und dem Zifferblatt genau erkannt werden kann.

Das Zentriermikroskop steht im Einrichtbetrieb zur Verfügung.

Für zusätzlichen Komfort während der Einstellarbeiten sorgt eine LED-Beleuchtung.



TPX 100
Édition Cadrans



Die TPX 100 Édition Cadrans ist unter der Bezeichnung TPX 102 Édition Cadrans auch mit dem geschlossenen Farbgebersystem erhältlich.

Ein hochpräziser Kreuztisch ermöglicht, dass die hohe Druckgenauigkeit der Maschine auch praktisch eingesetzt werden kann. In x- und y-Achse steht eine spielfreie Feineinstellung mit Nonius zur Verfügung. Optional kann der Kreuztisch mit einer Einstellmöglichkeit in Drehachse z ausgerüstet werden.

Eine Anblasvorrichtung zur Staubentfernung vor dem Druck sowie eine Software, die bereits mit den in der Uhrenindustrie häufig eingesetzten Programmen ausgerüstet ist, runden die hochwertige Ausstattung der TPX 100 Édition Cadrans ab. Auch für andere Einsatzmöglichkeiten, die besondere Ansprüche stellen, ist die TPX 100 bestens geeignet.

Technische Daten:

Maschine:

- ▶ TPX 100

Bedruckung:

- ▶ 1-farbig

Antrieb:

- ▶ elektropneumatisch

Steuerung:

- ▶ SPS mit Touchscreen

Technische Ausstattung:

- ▶ Feineinstellung der Tamponposition in x- und y-Achse
- ▶ Zentriermikroskop zur Positionierung des Drucktampons
- ▶ Hochpräziser Kreuztisch
- ▶ Sonderprogramme bereits in Software integriert
- ▶ LED-Beleuchtung