

Anwendungsbericht

application record

Anforderung: Bedruckung von überdurchschnittlich großen Werkstücken mit verschiedenen großen Motiven an unterschiedlichen Platzierungen.

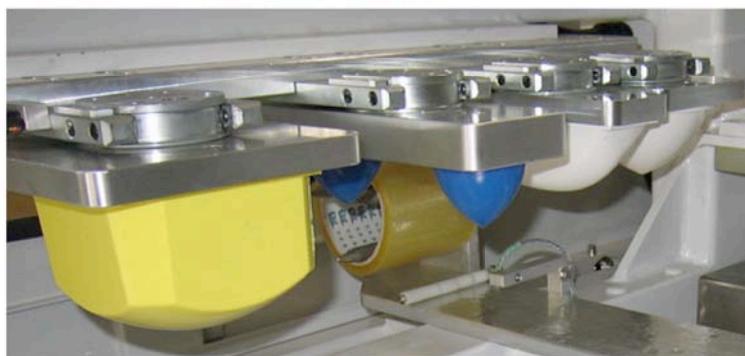
Lösung: Durch eine mehrfarbige und mehrachsige Servomotor-angetriebene Tampondruckanlage werden von 5 bis zu 15 Druckmotive über eine große Fläche verteilt in nur einem Druckzyklus ermöglicht.



Frontseite der Maschine:

- vorderes Bedienfeld
- Zustimmtaster
- Werkstückaufnahme
- Tamponlager
- fünf farbiges, geschlossenes Farbsystem

Sicherheitsmaßnahme: Lichtgitter



Tamponlager mit großem Tampon vorne,
Tamponreinigung mit automatischem Vorschub hinten.

KENT
STUTTGART GMBH

www.kent-stuttgart.de info@kent-stuttgart.de
Fon: 0711 40950-0 | Fax: 0711 40950-50
Kesselstraße 46 | 70327 Stuttgart-Wangen

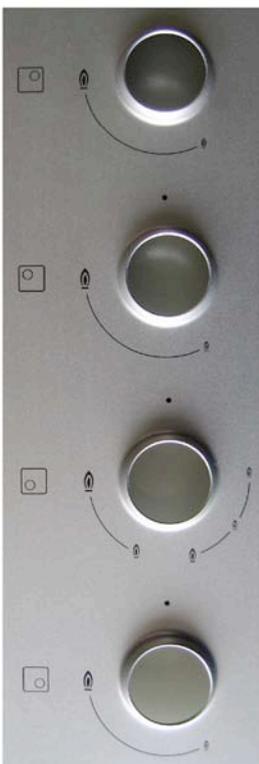


Ablauf:

Der Zustimmungstaster sorgt für höchste Sicherheit Ihres Personals. Er muss bei allen manuellen Einstellvorgängen dauerhaft gedrückt bleiben, da sonst alle Bewegungen der Maschine stoppen. Gleichzeitig registriert das Lichtgitter jede Bewegung innerhalb der Maschine während des Betriebs, woraufhin die Maschine ebenfalls stoppt.

Das Rüsten und Umrüsten des Farbnapfsystems ist besonders bedienerfreundlich, da der Zugang durch Öffnen der hinteren Türen erleichtert wird. Das Werkstück wird per Hand auf dem Werkstückhalter aufgebracht und in den Innenraum gezogen. Dort bleibt es fix während des Druckzyklus. Die Tampons werden durch die auf den X- und Y-Achsen laufenden Shuttles aus dem seitlichen Tamponhalter geholt. Sie nehmen die Farbe aus den Klischees im hinteren Teil der Maschine auf und führen die gewünschten Druckvorgänge aus. Fast jeder Tampon - abhängig von der Größe - kann jede Farbaufnahme und somit jedes Motiv anfahren. So wird gewährleistet, dass die gesamte Fläche des Werkstücks bedruckt werden kann. Nach dem Druck kann optional für jeden Tampon eine Tamponreinigung programmiert werden.

Nach jedem Druckzyklus werden die Tampons in das Tamponlager zurück und das Werkstück wieder in die Be- und Entladeposition bewegt.



Druckmotiv

- Beispiel:
- 7 Einzeldrucke inkl. 7 Tamponreinigung mit 3 Tampons
- Dauer: ca. 35 Sek./Zykl.
- Max Teilegröße: ca. 740x400 mm
- CIMC-Näpfe: max 130 mm Durchmesser

KENT
STUTTGART GMBH

www.kent-stuttgart.de info@kent-stuttgart.de
Fon: 0711 40950-0 | Fax: 0711 40950-50
Kesselstraße 46 | 70327 Stuttgart-Wangen