

## Description

Die robotergestützte automatische Schäl- und Entlademaschine von Microtec wurde als Ergänzung zu unserem automatischen Zuführsystem entwickelt. Dieses innovative Gerät extrahiert nahtlos [DTF-Filme](#) von abgeschlossenen Wärmeübertragungen, reißt diese automatisch ab und legt die übertragenen Gegenstände effizient in einen Sammelkorb. Dieser Prozess spart nicht nur wertvolle Zeit, sondern reduziert auch den Bedarf an manuellen Eingriffen erheblich. Verabschieden Sie sich von unnötigen Ausfallzeiten und erleben Sie eine deutliche Steigerung der Produktivität, sodass Ihr Unternehmen den wachsenden Anforderungen gerecht werden und am Markt vorne bleiben kann.

Integriert in Microtec [Automatische rotierende Heißpressmaschine mit 4 Stationen](#) Nur ein Mitarbeiter kann in einer Stunde Hunderte T-Shirts, Hoodies usw. transportieren, was für Sublimationsdruckunternehmen beispiellosen Komfort und hohe Effizienz bietet.



## Feature

### **Vollständige Automatisierung:**

Diese Maschine bietet eine durchgängige Automatisierung des Entladevorgangs, vom Abreißen der DTF-Folien bis hin zum Vereinzeln und Einlegen der übergebenen Artikel in den Lagerkorb. Dies reduziert den manuellen Aufwand und erhöht die Gesamtprozesseffizienz.

### **Nahtlose Integration:**

Durch die Fähigkeit, sich nahtlos mit Wärmeübertragungsmaschinen zu verbinden, gewährleistet

unsere automatische Entlademaschine einen kontinuierlichen Produktionsfluss, eliminiert Engpässe und maximiert die Produktivität.

**Anpassbar an unterschiedliche Bedürfnisse:**

Die Anpassungsfähigkeit der Maschine an unterschiedliche DTF-Folienspezifikationen und Produktionsmengen ermöglicht es Unternehmen, ihre Prozesse anzupassen und die Produktion entsprechend spezifischer Anforderungen zu optimieren.

**Energieeffizient und langlebig:**

Durch den effizienten Betrieb spart es nicht nur Energie, sondern die Maschine zeichnet sich auch durch eine lange Lebensdauer aus, was langfristig zu Nachhaltigkeit und Wirtschaftlichkeit beiträgt.

**Ideal für den Thermotransferdruck:**

Unser robotergestütztes Materialladesystem ist auf die spezifischen Anforderungen der Thermotransferdruckindustrie zugeschnitten und stellt die ideale Wahl für Unternehmen dar, die rationalisierte Prozesse, weniger Fehler und eine höhere Gesamtproduktivität anstreben.





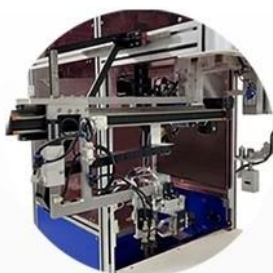
# AUTOMATED SOLUTION

Robotic Heat Transfer Printing System

Model No.: SSB-002 & SSB-003



Mechanical arm for material feeding



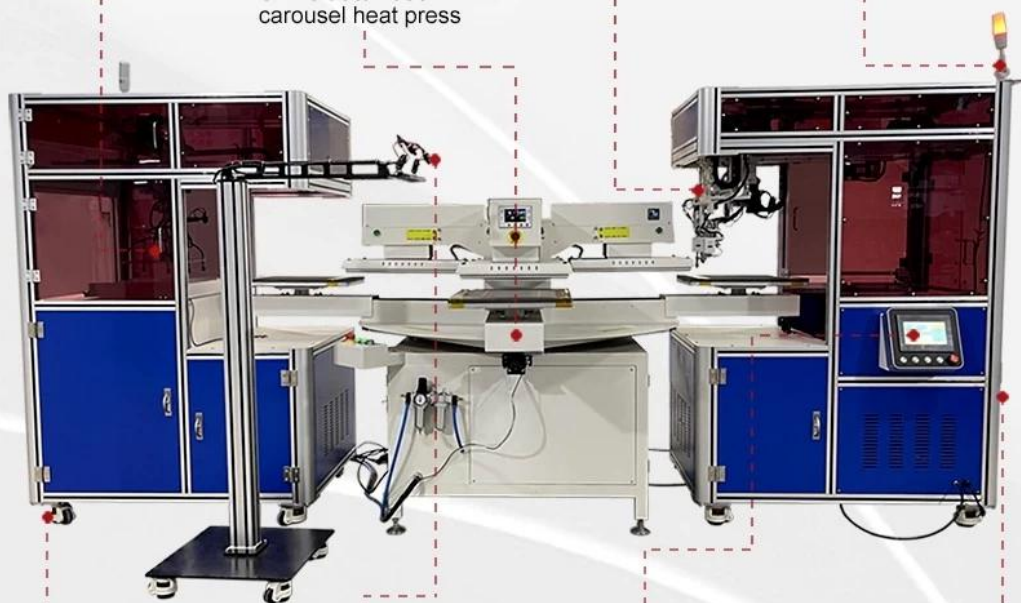
Dual robotic arm for peeling and unloading



S4-20 automatic carousel heat press



Emergency warning indicator



Brake caster for movability



Advanced PLC digital control



Infrared positioning system



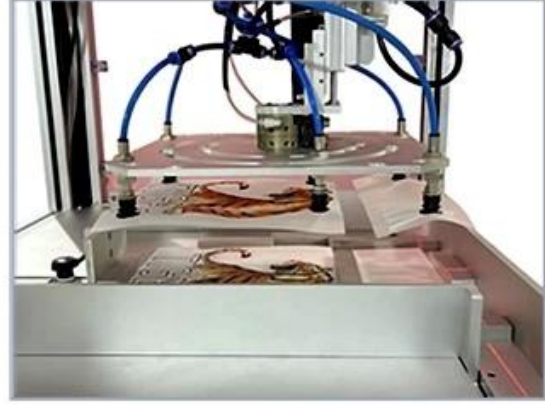
Material collection basket

## Robotic Heat Transfer Printing System

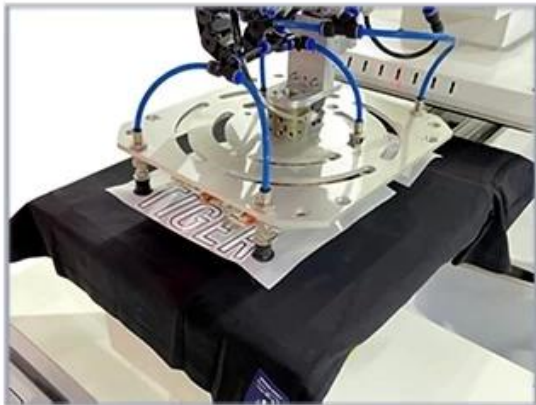
Microtec Robotic Material Loading System and Automatic Unloading Machine represent the pinnacle of efficiency and automation, offering a comprehensive solution for businesses seeking to elevate their thermal transfer printing operations.



1. Place the T-shirt onto S4 automatic carousel heat press



2. Mechanical arm grips the heat transfer material



3. Transport heat transfer materials to predetermined location



4. Heat platen is automatically pressed down for heating



5. Time is up, the under plate is automatically slide out



6. Robotic arm peels off the finished transfer film



7. Automatically grabs the transferred T-shirts



8. Placing the transferred items into the collection basket

