

PROFIWISSEN**DRUCKEN MIT KÖPFCHEN**

NEAR EDGE UND FLAT HEAD

Die beiden Begriffe „Thermotransfer Near Edge“ und „Thermotransfer Flathead“ beziehen sich auf zwei unterschiedliche Drucktechnologien bei Thermotransferdruckern. Sie unterscheiden sich in ihrer Druckkopfkonfiguration, den benötigten Farbbändern und dem jeweiligen Einsatzbereich der Druckergebnisse.

**NEAR EDGE DRUCKER****FLAT HEAD Drucker**

1. THERMOTRANSFER FLATHEAD

Druckkopfkonfiguration

Bei der Flathead-Technologie ist der Druckkopf flach angeordnet und der Kontakt zwischen dem Druckkopf und dem Druckmaterial erfolgt über eine längere Strecke. Das Heizelement befindet sich weiter von der Druckkopf-Vorderkante entfernt.

Funktionsweise

Die flache Anordnung des Druckkopfes sorgt dafür, dass die Wärmeübertragung länger dauert und gleichmäßiger erfolgt. Der Druckprozess ist langsamer als bei Near Edge, aber die Druckqualität ist hoch und gleichmäßig.

Vorteile:

- Höhere Druckqualität und Langlebigkeit des Druckkopfes.
- Kann auf einer größeren Vielfalt von Materialien drucken, einschließlich Papier, Karton und Kunststoff.
- Besser geeignet für große Mengen von Etiketten oder Barcodes, bei denen eine hohe Druckqualität erforderlich ist.

Anwendungsgebiete

Flathead-Drucker sind ideal für Standardanwendungen, die eine hohe Druckqualität und Beständigkeit erfordern, wie z. B. Versandetiketten, Produktkennzeichnungen oder Lageretiketten.

Hardware

z. B. CAB Squix



2. THERMOTRANSFER NEAR EDGE (WIRD AUCH ALS CORNER EDGE BEZEICHNET)

Druckkopfkonfiguration

Bei der Near Edge Technologie ist der Druckkopf so konstruiert, dass er in einem Winkel zur Oberfläche des Druckmediums positioniert ist. Der Name „Near Edge“ kommt von der Position der Heizelemente nahe der Vorderkante des Druckkopfes.

Funktionsweise

Durch die Position der Heizelemente kann die Wärme sehr schnell auf die Farbbänder und das Druckmaterial werden. Diese Technologie ermöglicht schnellere Druckgeschwindigkeiten und eine präzisere Wärmeübertragung.

Vorteile:

- Höhere Druckgeschwindigkeiten (bis zu 300 mm/s oder mehr).
- Besser geeignet für den Druck auf flexiblen oder dünnen Materialien, wie z. B. Schrumpfschläuche, Folien oder synthetische Etiketten.

Anwendungsgebiete

Near Edge Drucker werden häufig in Bereichen verwendet, in denen schnelle Druckgeschwindigkeiten und/oder wechselnde Materialien erforderlich sind, wie z. B. in der Lebensmittel-, Pharma- und Elektronikindustrie.

Hardware

z. B. Toshiba EX4T1



ZUSAMMENFASSUNG

Near Edge: Schneller, aber möglicherweise weniger haltbar. Gut für flexible Materialien und Anwendungen, die hohe Druckgeschwindigkeiten erfordern.

Flathead: Höhere Druckqualität und langlebiger, aber langsamer. Besser für traditionelle Materialien und Anwendungen, bei denen Qualität wichtiger ist als Geschwindigkeit.

WIR SIND FÜR SIE DA

Wir begleiten Sie mit umfassendem Wissen bei allen notwendigen Schritten. Von der Planung bis zur Realisierung der optimalen Lösung.

Hotline

T: 0711 95 39 49-0
 Montag bis Donnerstag
 08.00 – 16.30 Uhr
 Freitag
 08.00 – 15.00 Uhr

Hier finden Sie uns

Schneider-Kennzeichnung GmbH
 Ringstraße 26
 70736 Fellbach

www.schneider-kennzeichnung.de