

A large industrial scanning station with a white frame and a blue conveyor belt. The top bar of the frame has the KHT logo and contact information. The station is designed for measuring the dimensions of items on a conveyor belt.

KHT phone +49 (0)209-94117-0
e-mail pbm@kht-online.de

KHT ProfileScan

Stationäre Erfassungsstation
von Artikeldimensionen für
Rollen- und Bandförderer

- › schnelle Erfassung
- › zuverlässig im Dauerbetrieb
- › genaue Produktdimensionen
- › ideal zur Ausschleusung



for efficient warehousing

Der KHT ProfileScan

für eine effiziente Profilvermessung

Der KHT ProfileScan ist ein Messrahmen für Rollen- und Bandförderer. Er erkennt, kontrolliert und klassifiziert Produktprofile während des Durchlaufs bei bis zu 2 Meter pro Sekunde. Mit den dabei ermittelten Daten werden Materialströme gesteuert, die Qualität von Transportgut beurteilt und die Produktdimensionen vermessen.

Die exakte Messtechnik des KHT ProfileScan tastet Konturen präzise ab. Werkstücke (z.B. Bremsscheiben) werden identifiziert und verschiedenen Arbeitsplätzen zugewiesen.

Die Vermessung von Kartonagen mittels KHT ProfileScan liefert die Daten für eine Roboter gesteuerte Palettierung oder die Abrechnung nach Versandvolumen. Die schnelle und zuverlässige Steuerungssoftware liefert immer die benötigten Daten und gibt Warnmeldungen oder Messwerte aus.

Das KHT ProfileScan Funktionsprinzip

Der KHT ProfileScan Messrahmen verfügt über ein Infrarotlichtgitter mit besonders feinem Auflösungs raster (2,5 mm). Das Fördergut läuft durch diesen Infrarot-Lichtvorhang und wird mehrfach pro Sekunde vermessen.

Das System erzeugt aus vielen Einzelbildern (Schnitten) ein Bild der Artikelkontur sowie seiner Lage und ermittelt alle gewünschten Daten. Der modulare Aufbau dieses Systems ermöglicht eine individuelle Anpassung an die unterschiedlichsten Anforderungen.

Andauernd schnell: Beste Erfassungsergebnisse bei bis zu 2m/Sek. Durchlaufgeschwindigkeit des Bandes

Sicherer Datentransfer: Übertragung sämtlicher Messdaten per TCP/IP

Ausgewählte
KHT ProfileScan Features



Die KHT ProfileScan Steuerungs-Software

Die speziell entwickelte Software erkennt sofort deformierte oder nicht richtig verschlossene Kartonagen und bewertet die Balligkeit von Packstücken. Mit einem intelligenten Rechenalgorithmus werden auch schräg liegende Kartonagen vermessen. Die Software ermöglicht die Datenübertragung per Ethernet.

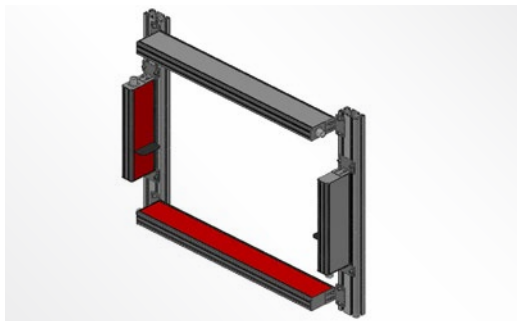
Der KHT ProfileScan Service

Der KHT ProfileScan ist robust, langlebig und wartungsarm. Sollten Sie Fragen zum Produkt oder dessen Anwendung haben, steht Ihnen unser kompetentes Service-Team zur Verfügung. Unsere Techniker sind in der Lage, mittels einer Fernwartungssoftware schnell und zuverlässig eine Diagnose zu stellen. Kostspielige lange Ausfallzeiten und die Anreise von Servicepersonal werden so vermieden.

Das KHT Service Paket

- › Installation und Einweisung vor Ort
- › **Wartungsvertrag:** Auf Wunsch erhalten Sie einen Wartungsvertrag, inkl. Ersatzteilversorgung
- › **Ersatzteilservice:** 10 Jahre Ersatzteilgarantie.
- › Die Anlage ist fernwartbar

Der Infrarot Rahmen bietet mit seinen Lichtschranken das Kernstück des ProfileScan.
Er ist in verschiedenen Größen erhältlich. Wartungsarm, da es keine beweglichen Teile gibt.



Technische Daten

KHT ProfileScan

max. Messbereich Artikelmasse	Länge 3 m (beliebig erweiterbar), 640 mm x 640 mm (BxH)
empfohlene Mindestabmessung eines Artikels	10 mm x 10 mm x 10 mm
Auflösung Längenmessung	2,5 mm
Auflösung Breitenmessung	2,5 mm
Auflösung Höhenmessung	2,5 mm
Gerät fernwartbar	ja



Die KHT GmbH gehört zu den internationalen Marktführern im Bereich Kommissioniertechnik und Stückgutvermessung. KHT stellt nun die neueste Generation mobiler Logistik-Messgeräte für die Vermessung von einfachen Packstücken und komplex geformten Artikeln vor. Über 30 Jahre Erfahrung und weit über 1.000 zufriedene Kunden weltweit machen uns zu einem zuverlässigen Partner.

KHT GmbH
Uferstraße 10
45881 Gelsenkirchen
Tel.: +49 (0) 209 94117-0
Fax: +49 (0) 209 94117-17
info@kht.de
www.kht.de

