

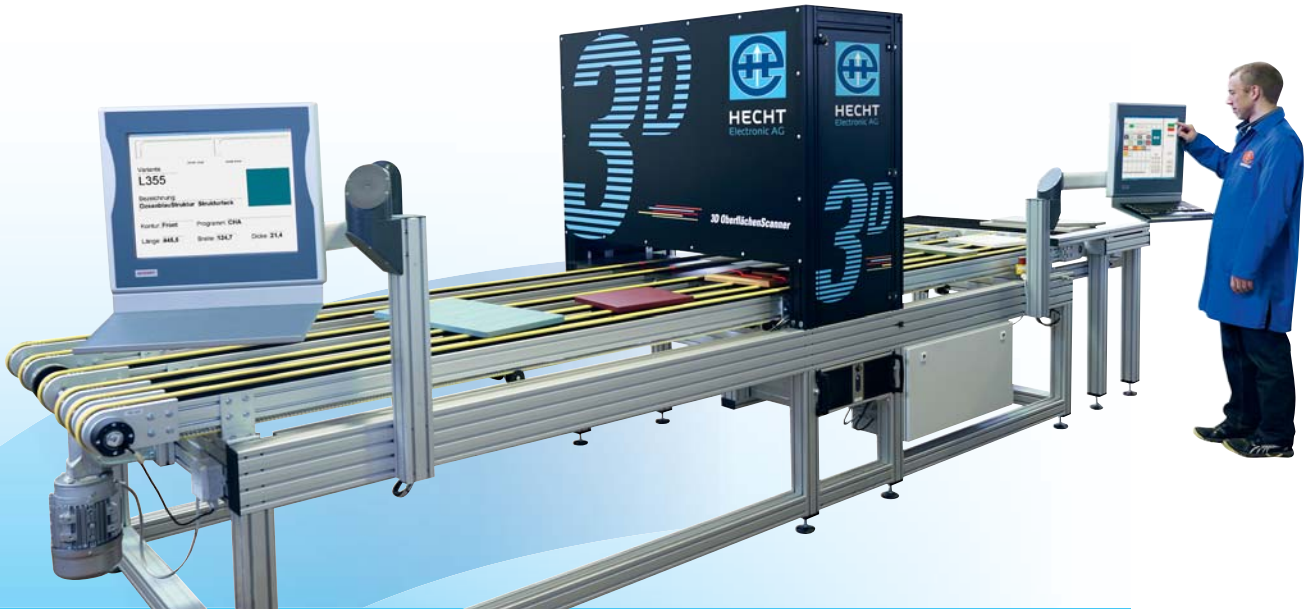


**HECHT**  
Electronic AG

# 3D HawkEye Scanner



**Teileidentifikation und Profil-  
vermessung** in einer neuen Dimension.



Mit dem Profilmessgerät **3D HawkEye Scanner** lassen sich Möbelteile identifizieren, die keinen Barcode, RFID oder Etikett enthalten. Anhand der Größe und Kontur der Profilierung wird das Teil identifiziert. Dadurch ist eine eindeutige Zuordnung zu den einzelnen Aufträgen möglich. Durch eine Kamera-Laser-Kombination mit Bildverarbeitungssoftware werden die Profildaten mit vorher eingelernten Teilen verglichen. Dabei wird die Kommission auf Vollständigkeit geprüft und das gewünschte Etikett gedruckt.

## Einsatzbereich

Zur Identifizierung von Möbelteilen, Küchentüren, Schranktüren und Flächen.

Zum Beispiel Teile, welche nach einer Lackieranlage weder Barcode noch andere Etiketten zur Identifikation haben. Der 3D HawkEye Scanner kann als Stand-Alone-Variante oder in einer Bearbeitungslinie integriert werden.

## Funktionen

- › Abgleich der Ist-Profilmaße mit den Sollwerten des Profils aus der Datenbank
- › Zuordnung von Möbelteilen zu Kommissionen nach Vermessung von Größen und Profilschnitt
- › Prüfung der Maßtoleranzen in nur einem Arbeitsgang
- › Einfaches Einlernen von neuen Möbelteilen durch „Teach Modus“

## Optional

- › Vorschubgeschwindigkeit bis 40 m/min
- › Genauigkeit nach Anforderung wählbar von 0,2 mm bis 1 mm
- › Messbreite 900 mm – 1.200 mm
- › Überprüfung der Maße
- › Farberkennung integrierbar
- › Kundenspezifische Datenanbindungen

3D HawkEye Scanner: →  
Blick in die Maschine



## Hecht Electronic AG

Heinrich-Hertz-Straße 3-5 | D-74354 Besigheim / Ottmarsheim  
T +49 (0) 7143.8159-0 | F +49 (0) 7143.8159-25 | info@hecht-electronic.de | www.hecht-electronic.de





**HECHT**  
Electronic AG

# 3D HawkEye Scanner



**Part identification and profile measuring** in a new dimension.



**With the 3D HawkEye Scanner** furniture parts without labels, barcodes or RFID can be easily identified. The furniture part is identified by the size and profile outline. The part can be clearly assigned to the open orders out of a database. The 3D HawkEye Scanner exists out of lasers and 3D cameras with a special designed vision software. The camera compares the pictures with the parts taught in before. The consignments are checked for completeness and a barcode label is printed for further identification.

## Range of use

For identification of furniture parts, cabinet doors, kitchen doors and flat parts.

For example parts which have been varnished and have no labels can be placed into the correct order. The 3D HawkEye Scanner can be integrated in a coating or production line or used as a stand-alone machine.

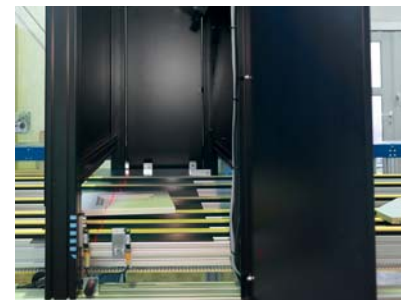
## Function

- › Comparison of the actual profil measurements with the plan values out of the database
- › Assigning of furniture parts to the right consignment after measuring their sizes and profiles
- › Monitoring of dimensional tolerances in just one run
- › Simple operation software and fast learning of new profiles

## Optional

- › Speed of scanner up to 40 m/min
- › Tolerances can be selected between 0.2mm and 1mm
- › Measuring width 900 mm – 1,200 mm
- › Dimensional control
- › Colour recognition can be integrated
- › Customer specific data connection

3D HawkEye Scanner: →  
View into the machine



## Hecht Electronic AG

Heinrich-Hertz-Straße 3-5 | D-74354 Besigheim / Ottmarsheim  
T +49 (0) 7143.8159-0 | F +49 (0) 7143.8159-25 | info@hecht-electronic.de | www.hecht-electronic.de

