

Die Festo Checkbox in der Anwendung: Unermüdlich für die Qualität im Einsatz

FESTO



Helmut Wiedmann Holzwaren, D-Eschach-Holzhausen Qualitätsprüfung von Holzdübeln unterschiedlicher Größen

Die Aufgabe

- Qualitätsprüfung von Holzdübeln verschiedenster Größen
- Automatisches Aussortieren von Fremd- und Schlechtteilen
- Erhöhung der Prüfgeschwindigkeit
- Flexibler Typenwechsel innerhalb kürzester Zeit

Die Lösung

- Festo Identbox – Standardgerät:
- Sicheres Erkennen und maschinelles Aussortieren von defekten, unvollständigen Holzdübeln
 - Schneller Durchsatz großer Mengen
 - Umrüstung der Anlage in Sekunden durch den elektronischen Teilespeicher bzw. das Teach-In-Verfahren

Die Vorteile

- Einfache Inbetriebnahme und Bedienung
- 100 % Qualität der ausgelieferten Teile
- Zuverlässige Funktion und konstante Prüfqualität
- Kein Zeit- und Kostenverlust durch Umrüsten per Knopfdruck

Kontrollierte Qualität bei Holzdübeln garantiert standhafte Möbel

Die Identbox – sicher beim Erkennen von Mängeln

Die Ansprüche an Wohnkomfort steigen, während die Preise für Möbel fallen. Die Zulieferer der Möbelindustrie sind mehr und mehr auf kreative, intelligente Fertigungslösungen angewiesen. Nur über die Qualität können diese Unternehmen im Preiskampf bestehen. Ein Musterbeispiel für Spezialisierung auf Holzkleinteile ist das Unternehmen Helmut Wiedmann Holzwaren in Eschach-Holzhausen. Der Familienbetrieb mit Jahrhunderttradition war ehemals eine Wagnerei. Seit 1969 orientiert man sich in Holzhausen in der Möbelbranche. Seit Anfang der

90er Jahre ist Firma Wiedmann auf Holzdübel spezialisiert.

Hier steckt Verantwortung

Verschiedenste Größen an Holzdübeln müssen in Masse produziert werden. Trotz steigender Produktionsmengen, darf dabei kein einziger Dübel qualitativ aus der Reihe tanzen. Denn die kleinen Holzstifte tragen große Verantwortung. Vielleicht sogar in Ihrem Büro.

Technik ersetzt Handarbeit

Früher war die Qualität eine Frage mühevoller Handarbeit und sorgsam aussortierter fehlerhafter Dübel. Heute sorgt die Identbox aus der Checkbox-Familie von Festo für wirtschaftliche Qualitätsprüfung. Die optische Erkennungs- und Prüftechnik arbeitet direkt vor Ort ermüdungsfrei und verschleißfrei. Für Firma Wiedmann ein Meilenstein in der Produktivität.

Die Anforderungen

Die Möbelindustrie fordert höchste Qualität für den Einsatz von Verbindungsteilen aller Art. Stabilität, Langlebigkeit und einfache Montage hängen maßgeblich von einer hochwertigen Materialverarbeitung ab. Das komplette Dübel-Programm mit Größen von 6 x 25 mm bis 12 x 80 mm (D x L) unterliegt daher strengsten Prüfungskriterien. Jeder Dübel muss auf

- Gesamtform,
- Fasen und
- Abplattungen kontrolliert werden.

Intelligent produzieren – Qualität ausliefern

Durch die Identbox von Festo kann Firma Wiedmann seinen Kunden 100 % qualitätsgeprüfte Dübel aller Größen versprechen und so für höchste Zu-

friedenheit sorgen. Denn Fremd- und Schlechteile werden automatisch aussortiert. Und das interne Produktionscontrolling freut sich über eine Teilerate von 500 Stück je Minute zum Beispiel bei der Größe 8 x 30 mm.

Intelligenz, die Kosten spart

Der Vergleich zeigt, dass die Identbox konkurrenzlos in Bezug auf alle relevanten Faktoren arbeitet: Stückzahl, Zeit und Qualität.

Leistungsfähigkeit, die der Effizienz zugute kommt

- Hohe Durchsatzraten und Stückzahlen, da rund um die Uhr geprüft werden kann
- Unabhängigkeit von externen Heimarbeitern
- Ohne Zeit- und Kostenverlust, da der Transport zu/von den Heimarbeitern entfällt

Hochtechnisierte Prüftechnologie sorgt für Zuverlässigkeit

- Einfache, robuste Optik durch die Zeilenkamera und LED-Lichtleiste
- Unempfindlichkeit gegen Störungen, da Konturerkennung im Durchlichtverfahren
- Erkennungsverfahren beruht auf Teilemerkmalen

Installation und Bedienung brauchen keine Experten

- Einlernen neuer Teile in Sekunden per Teach-In-Verfahren – keine Programmierung erforderlich
- Bis zu 48 verschiedene Prüfteile speicherbar
- Einfache Inbetriebnahme durch ein modulares Systemkonzept

Festo AG & Co.

Postfach
D-73726 Esslingen
Telefon 07 11/34 67-5 36
Telefax 07 11/34 67-6 16
E-mail asr@festo.com
<http://www.festo.com>



die Teile ...



die Identbox ...



die Anlage ...