

Der Schlaue Klaus besucht Hannover

Intelligente Bildverarbeitung in Echtzeit revolutioniert die Arbeitswelt. Zum ersten Mal präsentiert Optimum das kamerabasierte Assistenzsystem Schlaue Klaus auf der Hannover Messe. Die innovative Verbindung von Bildverarbeitung und Datenbankmanagement steuert und stützt komplexe industrielle Prozesse.

Der [Schlaue Klaus](#) leitet Mitarbeiter an, begleitet sie durch ihre Aufgaben und stellt bei jedem Arbeitsschritt die Qualität sicher. Er überprüft, bestätigt, motiviert und dokumentiert. Mit dieser Sicherheit können Mitarbeiter entspannter, zufriedener und schneller arbeiten.

Der Schlaue Klaus begeistert und fasziniert

Der Schlaue Klaus gilt als richtungweisende Entwicklung für die Arbeitsplatzgestaltung der Zukunft und ist bereits mit mehreren Branchenpreisen ausgezeichnet worden.

Wer sich vom Kameraassistenzsystem der Optimum Datamanagement Solutions überzeugen möchte, kann das System live auf der Hannover Messe vom 01. bis 05. April in Halle 5, Stand G30 in Aktion erleben. Optimum informiert im Bereich Digital Factory ausführlich über Einsatzmöglichkeiten, Technik und Implementierung des Schlaue Klaus. Schwerpunkte der Präsentation sind:

Optische Identifikation: Besonders wenn viele ähnliche Bauteile identifiziert und zugeordnet werden müssen, spielt der Schlaue Klaus seine Stärken aus. Zuverlässig erkennt er einzelne Bauteile und sorgt so für eine deutliche schnellere Abwicklung des Prozesses.

Endkontrolle: Firmen führen eine Reihe von Qualitätskontrollen durch, um sicherzugehen, dass Produkte aus verschiedenen Bauteilen auch korrekt zusammengesetzt sind. Der Schlaue Klaus übernimmt diesen Schritt, erkennt Fehler in Sekundenbruchteilen und verhindert so defekte Produkte und teure Retouren.

Kamerabasiertes Montageassistenzsystem: Um die Fertigung eines Produktes korrekt auszuführen, bedarf es umfangreicher Einarbeitungszeit und einiger Erfahrung. Der Schlaue Klaus unterstützt diesen Prozess, gibt die einzelnen Schritte genau vor. Im Fehlerfall gibt das Assistenzsystem dem Werker einen Hinweis.

Digitalisierung für eine neue Arbeitswelt

Anwendungsschwerpunkte des Systems sind die optische Identifikation von Artikeln, die Montage und die Endkontrolle. Als Teil der Produktionsstraße wird der Schlaue Klaus dabei fest in den Arbeitsablauf eingebunden und fungiert als Schnittstelle zwischen Lager, Datenbank und Mitarbeiter. Der Schlaue Klaus leitet an, überprüft, bestätigt und dokumentiert:

Anleiten – Mittels Touchmonitor werden verschiedene Arbeitsschritte visualisiert. Per Bild, Text, Video oder einer Kombination wird klar, welcher Schritt als Nächstes erfolgt.

Überprüfen – Nach jedem Arbeitsschritt überprüft der Schlaue Klaus direkt am Artikel, ob die Komponente richtig verbaut wurde. Dafür verwendet der Schlaue Klaus hochauflösende Kameras und einen Hochleistungsrechner mit Zugriff auf eine umfangreiche Produktdatenbank.

Bestätigen – Der Mitarbeiter bekommt ein Feedback in Echtzeit. Ist der Prozess abgeschlossen, grinst ein fröhlicher Smiley. Im Falle eines Fehlers sendet der Schlaue Klaus einen Warnhinweis. So kann der Mitarbeiter umgehend korrigieren. Weitere Kontrollen, Fehlproduktionen und Reklamationen entfallen.

Dokumentieren – Auf Wunsch werden alle Schritte dokumentiert. Durch die Protokollierung entsteht ein lückenloser Qualitätsnachweis.

Optimum überzeugt international

Unternehmen, die den Schluen Klaus einsetzen, profitieren von steigender Qualität und Produktivität. Sie können ihre Kunden schneller, verlässlicher und effizienter beliefern. Reklamation, Fehlersuche und Nachbesserungen gibt es nicht mehr. *"Unser System ist in zahlreichen Fertigungen international im Einsatz – durchweg mit Erfolg,"* freut sich so auch Wolfgang Mahanty, Geschäftsführer der Optimum GmbH. *"Das Potenzial und die Möglichkeiten haben bereits viele große Unternehmen überzeugt."*

(478 Wörter)

Über die Optimum datamanagement solutions GmbH

Spezialisiert auf die intelligente Bildverarbeitung, die Datenbankmanagement und Kameratechnik kombiniert, hat Optimum 25 Jahre Erfahrung in der Bewältigung kundenindividueller Anforderungen. Diese steckt das Karlsruher Unternehmen heute in seine Standardlösung Schluen Klaus, die Abläufe in Industrieunternehmen beschleunigt, wirtschaftlicher gestaltet und Mitarbeiter entlastet. Mit dem Schluen Klaus hat das Karlsruher Unternehmen ein mehrfach preisgekröntes, kamerabasiertes Assistenzsystem für die industrielle Fertigung geschaffen, das Mitarbeiter digital unterstützt und Qualität und Produktivität steigert.

Pressekontakt

OPTIMUM datamanagement solutions GmbH

Carolin Schröer
Hirschstraße 12-14
76131 Karlsruhe

Fon 49 (0) 721 / 57 04 495 - 19

Fax 49 (0) 721 / 57 04 495 - 5

E-Mail: carolin.schroeer@optimum-gmbh.de

<http://www.optimum-gmbh.de>

<http://www.schlauer-klaus.de>