



LEO

FLEXIBLE TOOL STATION: DIE KOMPLETTLÖSUNG VON CSP

Mit LEO - Flexible Tool Station erhalten Sie erstmals eine Komplettlösung, um Montage- und Nacharbeiten sowie Prüfungen im gesamten Fertigungsbereich durchzuführen. In Zusammenarbeit mit unserer Montageassistenzsoftware IPM PG bietet LEO alles, was von einer Montagestation erwartet wird. Mit LEO können Sie sowohl Werkzeuge anbinden und steuern als auch Mitarbeiter durch den Fertigungsprozess leiten. Vor allem bei verlängerter Werkbank, bei der Bearbeitung großer Bauteile oder bei In-Line-Nacharbeiten bringt LEO eine enorme Erleichterung in den Arbeitsprozess. Alle Abläufe werden gesteuert, visualisiert und geben Ihrem Mitarbeiter notwendige Informationen, die er für seine Arbeit benötigt, z. B. die vollständige Dokumentation von Verbindungselementen mit höchster Prozesssicherheit.

Wird z. B. ein Drehmomentwerkzeug an die Flexible Tool Station angebunden, lassen sich über IPM PG wichtige Informationen zum Schraubvorgang anzeigen, wie etwa das Drehmoment, mit dem eine Schraube angezogen werden muss. Dies garantiert, dass Produktionsschritte ordnungsgemäß durchgeführt werden und am Ende eine sichere Verschraubung zustande kommt. Die Werkzeuge lassen sich zudem von der Software aus parametrieren und zentral verwalten. Mitarbeiter in der Fertigung werden durch das Montageassistenzsystem Schritt für Schritt über Bildschirmanweisungen durch alle Produktionsprozesse geleitet.

ALLE VORTEILE VON LEO

- Herstellerunabhängigkeit: Werkzeuge sämtlicher Hersteller sind anbindbar
- Individuelle Anpassung nach Kundenwunsch
- Einfache Bedienung: Unterstützt sowohl eine schnelle Auswahl an Fügepunkten als auch die Parametrierung von komplexen Abläufen
- Zentrale Datenbank
- Höchste Flexibilität in der Produktion stationär und mobil
- Prozessabsicherung inkl. Dokumentation durch die Montageassistenzsoftware IPM PG
- Alles aus einer Hand: Ein Ansprechpartner für Hard- und Software
- Komplettlösung: Die Flexible Tool Station vereint die qualitätssteigernden Funktionen aller CSP-Produkte



BESTANDTEILE DER LEO - FLEXIBLE TOOL STATION

- Industrie-Panel-PC bzw. Notebook
- Bedienerführung über Touchscreen
- Montageassistenzensoftware IPM PG
- Ununterbrochene Stromversorgung (USV)
- Scanner
- Tastaturschublade
- Werkzeuge unterschiedlichster Hersteller
- Schubladen / Ablagefächer für Zubehör
- Spurlose Reifen
- Ergonomisch geformt

BEREITS VORHANDENE SCHNITTSTELLEN

- Elektronischer Drehmomentschlüssel (Hersteller: GWK, Gedore, AtlasCopco,..)
- Schraubwerkzeuge (Hersteller: Apex, AMT, AtlasCopco, Ingersoll Rand,..)
- Speicherprogrammierbare Steuerung (SPS)
- PickByLight System
- Positionserkennung
- Einpresswerkzeuge
- Ultraschallmessgeräte



CSP
EFFICIENCY COMES TRUE

SIE HABEN FRAGEN?

Melden Sie sich gerne bei uns!



+49 (0) 9953 3006-0



info@csp-sw.de



Alle Bestandteile der ergonomischen und benutzerfreundlichen Flexible Tool Station lassen sich nach Wunsch anpassen, für spezielle Werkzeuge bietet CSP Anbauoptionen. Arbeitsgeräte und das benötigte Zubehör sind jederzeit griffbereit. Ausreichend Stauraum und die Möglichkeit, Sonderwerkzeuge in speziellen Schubladen zu integrieren, sorgen für einen übersichtlichen und aufgeräumten Arbeitsplatz.

Egal, wo in der Produktion Sie gerade sind: Mit LEO - Flexible Tool Station haben Sie immer alles zur Hand.

Einsatzbereiche

Bei einer Fertigung mit geringen Stückzahlen und/oder großen Werkstücken lassen sich mit der Flexible Tool Station unterschiedlichste Arbeitsabläufe vornehmen. Anwendungsfelder sind Serienfertigung, Prototypenbau, Vorserienmontage, Pilotlinien, Kleinserien, Nacharbeit und Reparatur sowie die Vorhaltung als Notstrategie bei Werkzeugausfällen in der Produktionslinie.

Mit der LEO - Flexible Tool Station

- und der Montageassistenzensoftware IPM PG können Sie Arbeitsanweisungen für einfache und komplizierte
 - Arbeitsschritte definieren und Ihre Mitarbeiter visuell Schritt für Schritt durch alle manuellen Produktionsprozesse begleiten
- und der Prüfplanung können Sie die Erfüllung aller qualitätsrelevanten Prüfmerkmale Ihres Produktes gewährleisten.
 - erfassen, dokumentieren und analysieren Sie alle Prozessdaten

