

KraussMaffei smartCube DIE GRUNDLAGE FÜR DIGITALE PRODUKTE & SMARTE LIFECYCLE SERVICES DER NÄCHSTEN GENERATION

Der KraussMaffei smartCube ist die Konnektivitätslösung für digitale Produkte und smarte Lifecycle Services. Er schafft die Voraussetzung für datenbasierte Anwendungen, intelligente Maschinenbedienung in der Produktion und für innovative Geschäftsmodelle.

Seien Sie der Pionier der digitalen Transformation!

Die Highlights

- Integrierter Hochleistungs-Industrie-PC
- Erfassung von Echtzeitdaten der Spritzgießmaschine
- Unterstützung der gängigen Protokolle für KraussMaffei-Maschinen: OPC UA, Euromap 63/77
- Einfache Einbindung in das Kundennetzwerk mit regelmäßigen Sicherheitsupdates
- Standard in jeder KraussMaffei Spritzgieß-Neumaschine

Die Basis für Digital Services

Produktfamilie socialProduction

- productionMonitor: Effiziente Überwachung aller Maschinen mit intelligenten Produktionskennzahlen
- processSupport: Automatisierte und kontinuierliche Überwachung des Produktionsprozesses durch ein selbstlernendes Verfahren
- liveCare: Kontinuierliche online Überwachung des Verschleißzustandes von Maschinenkomponenten

Produktfamilie smartMachine

- dataXplorer: Erfassung von hochauflösenden Maschinen- und Prozessdaten für detaillierte Prozessanalysen, Optimierungen und Dokumentationen

... und weitere werden folgen



KraussMaffei smartCube DIE GRUNDLAGE FÜR DIGITALE PRODUKTE & SMARTE LIFECYCLE SERVICES DER NÄCHSTEN GENERATION

Konnektivität als Schlüssel zur Digitalisierung

Der KraussMaffei smartCube bildet die zukunftsfähige, standardisierte und für den Mobilfunkstandard 5G vorbereitete Hardware-Lösung für den Betrieb der digitalen Produkte von KraussMaffei und wird damit Teil einer Smart Factory.

Leistungsstark und integriert

Von der Aufzeichnung einzelner Prozessparameter bis hin zur Erfassung hochauflösender Echtzeitdaten für die Berechnung des Maschinenzustands verfügt der KraussMaffei smartCube über mehr als genug Rechenleistung. Damit ist die Maschine fit für die digitale Zukunft. Über seine Schnittstellen und Web-Frontends ist er perfekt in die Maschinen und Produktion integriert.

Sicher und zukunftsfähig

IT-Sicherheit ist für uns eine lebenslange Verantwortung. Der KraussMaffei smartCube wird mit einem gehärteten Linux Betriebssystem betrieben. Wir stellen über seine gesamte Lebensdauer permanent neue Funktionen und Sicherheitsupdates bereit. Neue Produkte schalten wir schnell und bequem aus der Ferne frei.

Flexibel und nachrüstbar

Die Spritzgießmaschine hat bereits ein Leben von 20 Jahren hinter sich? Kein Problem! Der KraussMaffei smartCube ist dank seiner vielen Schnittstellen flexibel auf allen neuen KraussMaffei Maschinen und nahezu allen Bestandsmaschinen einsetzbar.

Der Betrieb unserer digitalen Produkte sowie die zuverlässige und kontinuierliche Versorgung mit Sicherheitsupdates wird für jeden KraussMaffei smartCube über eine rein ausgehende Internetverbindung sichergestellt. Die Verbindung kann innerhalb des Kundennetzwerks auf wenige Ports und Zieladressen im Internet zum Betrieb der digitalen Produkte beschränkt werden.



kraussmaffei.com

