

PRESSEMITTEILUNG

17. Oktober 2017

ANSPRECHPARTNER: Caroline Chamard, Sepro Group - Frankreich, +33 (2).51.45.46.37;
cchamard@sepro-group.com
Scott Collins, Public Relations, +1.216.382.8840; scollins@collins-marcom.com

NEU bei SEPRO! Apps zur Optimierung der Roboterzyklen und Troubleshooting

Die Sepro Group (La Roche-sur-Yon, Frankreich) stellt auf der Fakuma 2017 erstmals zwei neue, intelligente Apps für Roboterkonnektivität und -steuerung vor. Die erste Anwendung – OptiCycle – unterstützt Benutzer bei der Feinabstimmung von Roboter- und Maschinentakten für maximale Produktivität. Die zweite App – Live Support – ermöglicht online eine Fehlerdiagnose zur Minimierung der Ausfallzeiten v. Die neuen Apps sind Teil von „Open 4.0“, Sepros langfristig angelegter, unternehmensweiter Initiative zur Implementierung einer offenen, transparenten, einfachen und universellen Plattform für intelligente Roboter und Steuerungen der nächsten Generation.

„Diese beiden Apps sind Beispiele dafür, wie fortschrittliche Robotersteuerungen den Menschen dabei unterstützen, auf der Basis von zielgerichteten Informationen, schnellere und produktivere Entscheidungen treffen zu können“, sagt Jean-Michel Renaudeau, CEO der Sepro Group. „OptiCycle bietet eine spezielle Logik, die es Programmierern - unabhängig von ihrer Programmiererfahrung - einfacher macht, Roboter- und Maschinentakten zu beurteilen und kontinuierlich zu verbessern. Live Support ermöglicht den direkten Kontakt zur Hotline durch die vereinfachte Übermittlung von Daten, die für eine schnelle Diagnose und Problemlösung entscheidend sind.“

OptiCycle

Die OptiCycle-App unterstützt das Fachpersonal bei der Optimierung von Roboterzyklen und dadurch bei der Reduzierung der Produktionszeiten insgesamt. Die Zykluszeiten

(Mehr)

bestehender Roboterprogramme können durch OptiCycleum bis zu 40 % und typische Spritzgießzyklen um etwa 5 % reduziert werden, was zu einer entsprechenden Produktivitätssteigerung führt.

Das OptiCycle-Plug-in analysiert automatisch Roboterprogramme, die mit Sepros Steuerplattformen Touch 2, Visual 2 und Visual 3 erstellt wurden. Der Bediener muss lediglich einige Fragen beantworten und die wichtigen Punkte in die Visual-Software einpflegen. OptiCycle optimiert daraufhin automatisch die Zykluszeit innerhalb des Werkzeugs. OptiCycle gibt auch erweiterte Empfehlungen zur Optimierung von Greifern und Werkzeugen (EOAT) sowie des Hubs von Spritzgießmaschinen.

Da OptiCycle für Programmierer jeder Kenntnisstufe geeignet ist, trägt die App auch zur Produktivitätssteigerung bei. Gleichzeitig kann sie als unterstützendes Tool für die Programmierung eingesetzt werden und Konsistenz und Qualität auf Unternehmensebene verbessern. Optimierte Programme, die mit OptiCycle entwickelt wurden, können gespeichert und über Produktionsnetzwerke an anderen Robotern eingesetzt werden.

Live Support

Sepro gibt zudem eine Vorschau auf eine weitere App – Live Support – für den technischen Support über das Smartphone. Mit ihr lassen sich der Kontakt mit dem Sepro-Kundendienst, die Störungsbehebung und die Hotline-Unterstützung vereinfachen und beschleunigen.

Über ihre Smartphones können Kunden schnell den Kundenservice anfordern sowie Fragen und Fehlermeldungen schildern. Über das einfache Scannen eines QR-Codes werden zusätzlich detaillierte Informationen zu Roboterstatus und Wartung hinzugefügt.. Die jeweilige Anfrage kann danach als dringend oder normal markiert werden. Die App übermittelt Serviceanfragen und Daten direkt an die Techniker der Sepro Service Hotline, die sich unmittelbar damit beschäftigen können. Gleichzeitig quittiert das System den Empfang und sendet einen Rückruf-Button mit, der eine direkte Verbindung zu den Sepro-Hotline-Experten herstellt.

Mit Live Support lässt sich der Prozess des technischen Supports vereinfachen und die Fehlerwahrscheinlichkeit senken. Die App verbindet nicht nur den Sepro-Kundenservice mit dem Kunden, sondern stellt ihm auch präzise Roboter-Echtzeitdaten zur Verfügung, so dass sich Probleme schneller lösen und Ausfallzeiten damit reduzieren oder ganz eliminieren lassen. Darüber hinaus unterstützt die App Sprach- und Videokommunikation zwischen dem Sepro-Kundenservice und den Kunden.

Unser Team auf dem Sepro-Stand ist gerne bereit, die neuen Apps vorzustellen und Kommentare und Bemerkungen der Besucher aufzunehmen, um sie gegebenenfalls in die endgültigen kommerzielle Version einfließen zu lassen (verfügbar ab 2018).

Über Sepro

Sepro ist weltweit eines der ersten Unternehmen, die Roboter mit digitaler Steuerung für Kunststoffspritzgießmaschinen entwickelten: 1981 wurde der CNC-gesteuerte „Manipulator“ vorgestellt. Mit mehr als 30.000 ausgerüsteten Spritzgießmaschinen ist der Sepro-Konzern heute einer der größten Anbieter von Robotern weltweit. Die Sepro-Servoroboter mit wahlweise 3, 5 und 6 Achsen sind modern gebaute Automatisierungssysteme, sie werden alle von der speziell für den Kunststoffspritzguss entwickelten Steuerungsplattform „Visual“ unterstützt. Diese einzigartige Steuerung ist eine entscheidende Komponente für die Eigenschaft, die Sepro als „offene Integration“ bezeichnet – ein kollaborativer Ansatz für Konnektivität und Interoperabilität zwischen Roboter und Spritzgießmaschine, der exakt auf die Bedürfnisse der Teileproduzenten sowie auch auf die Anforderungen der Maschinenhersteller abgestimmt werden kann. Für Sepro und seine Kunden und Partner gilt: „Your Future is Wide Open 4.0!“

XXX



Mit dem OptiCycle Plug-in für die Sepro Visual Steuerung lässt sich der gesamte Roboterzyklus darstellen und das Programm in seine Elemente zerlegen. In jedem Element unterstützt die App den Bediener mit Programmieranweisungen und Best Practices. Die Datei in hoher Auflösung erhalten Sie hier: <http://tinyurl.com/Opticycle>



*OnSupport ...
Live Support ist eine smartphone-basierte App, die den Kontakt zum technischen Service von Sepro vereinfacht. Sowohl Audio- als auch Video-Gespräche sind damit möglich. Die Datei in hoher Auflösung erhalten Sie hier: <http://tinyurl.com/SeproLiveSupport>*