Mit der Cellro Automatisierung können Sie jetzt sogar verschiedene Serien unbemannt nacheinander produzieren

Anlässlich der bevorstehenden TechniShow zeigt Cellro den nächsten Schritt in der Entwicklung seines Xcelerate Automatisierungssystems. Der Lösungsansatz war bereits als zugängliche Form der Automatisierung bekannt, Und jetzt hat Cellro die flexible Produktion für unbemannte Bearbeitung noch einfacher gemacht. Dank Fixture Exchange und Collet Exchange ist Xcelerate nun in der Lage, selbst mehrere Serien nacheinander völlig automatisch an Fräs- und Drehmaschinen auszuführen. Für diese Innovation erhielt Cellro eine Nominierung für die „Nieuw op de Benelux markt!“-Auszeichnung.

**Fixture Exchange und Collet Exchange**

Sowohl Fixture Exchange als auch Collet Exchange (Spannzangenwechsel) ermöglichen es, verschiedene Produktserien nacheinander zu reihen, ohne die Einspannung oder Greifer hierfür manuell anpassen zu müssen.

Xcelerate ist dank Fixture Exchange imstande, selbstständig Maschinenklemmen in einer Fräsmaschine auszutauschen. Der Roboter kann so mehrere Serien nacheinander produzieren. Cellro führte Fixture Exchange jüngst auf der EMO 2017 und METAV vor.

Collet Exchange wurde exklusiv erstmals auf der TechniShow vorgestellt. Diese für Spannmaschinen wie Drehbänke entwickelten Module lassen den Roboter erst einmal die Spannzange an der Hauptspindel wechseln. Mit einem Produktgreifer platziert er anschließend die richtigen Produkte in die Drehmaschine. So können auch während des Drehprozesses mehrere Serien automatisiert aneinandergereiht werden.

Sowohl Fixture Exchange als auch Collet Exchange bieten denselben entscheidenden Vorteil: Niemand braucht mehr zwischen den Serien die Einspannung bzw. Greifer manuell anzupassen. Das macht bei der Produktion von kleinen Serien einen beträchtlichen Unterschied aus, denn dieser Vorgang lässt sich nun viel einfacher rentabel automatisieren.

**Bei der Automatisierung nicht den Anschluss verlieren? Besuchen Sie Cellro auf der TechniShow**

Fixture Exchange und Collet Exchange sind die neuesten Innovationen im breitgefächerten Cellro Produktangebot. Automatisierter bietet ein vollständiges Produktportfolio, sodass er für unterschiedlichste Automatisierungswünsche die passende Lösung anbieten kann. Wir freuen uns, an Automatisierung Interessierte am Cellro Stand in Halle 10, Stand C50 zu begrüßen.