PRESS RELEASE

COMAUS NEUER RACER-5 COBOT BIETET HOCHLEISTUNGSFÄHIGE KOLLABORATIVE ROBOTIK MIT INDUSTRIEGESCHWINDIGKEIT

- Der Racer-5 COBOT vereint Flexibilität und kollaborative Sicherheitsfunktionen mit hoher Reproduzierbarkeit und Genauigkeit
- Der neue kollaborative Roboter kann automatisch von industrieller Robotergeschwindigkeit auf Kooperationsgeschwindigkeit umschalten, wenn ein Mensch seinen Arbeitsbereich betritt
- Kürzere Taktzeiten und optimierte Qualität sorgen für eine bessere Produktionsleistung
- Kompakte, barrierefreie Betriebsabläufe bedeuten eine geringere Stellfläche und niedrigere Sicherheitskosten
- Die vielseitige Lösung verbessert die Ergonomie und optimiert gleichzeitig die Mensch-Roboter-Kooperation und den Prozessfluss

PRESS RELEASE

17. März 2021 –
Comau führt mit seinem RACER-5-0.80 (Racer-5 COBOT)
ein neues Paradigma in der kollaborativen Robotik ein, um der zunehmenden Nachfrage nach schnellen, kostengünstigen Cobots zu entsprechen, die bei beengten Platzverhältnissen und in verschiedenen Anwendungsbereichen einsetzbar sind. Entgegen der weitläufigen Meinung, dass kollaborative Roboter langsam sind, ist der Racer-5 COBOT ein 6-Achsen-Gelenkarmroboter, der mit industrieller Geschwindigkeit von bis zu 6 m/s arbeiten kann. Mit 5 kg Nutzlast und 809 mm Reichweite sorgt er für eine optimale industrielle Effizienz und bietet gleichzeitig den zusätzlichen Vorteil sicherer, barrierefreier Betriebsabläufe. Darüber hinaus kann der Cobot sofort von einem Kooperationsmodus zu Höchstgeschwindigkeit wechseln, wenn kein Bediener anwesend ist, wobei er mit seiner Wiederholgenauigkeit von 0,03 mm und fortschrittlichen Bewegungsflüssigkeit unerreichte Produktionsraten erzielt.

Mit dem Racer-5 COBOT
können Systemintegratoren und Endanwender selbst anspruchsvollste Fertigungsabläufe ohne Einbußen hinsichtlich Geschwindigkeit, Präzision oder kollaborative Intelligenz automatisieren. Mit diesem leistungsstarken Dual-Mode-Industrieroboter können unsere Kunden eine hochleistungsfähige Lösung installieren, anstatt zwei verschiedene Einzelroboter einsetzen zu müssen. Dank moderner Sicherheitsfunktionen, die vom TÜV Süd, einer unabhängigen und weltweit anerkannten Zertifizierungsgesellschaft, umfassend bescheinigt wurden, kann der Cobot innerhalb einer Hochleistungslinie ohne erforderliche Schutzbarrieren eingesetzt werden, was sowohl die Sicherheitskosten als auch den Flächenbedarf erheblich reduziert. Der Racer-5 COBOT hat weiterhin eine integrierte LED-Leuchten, die den Status der Arbeitszelle in Echtzeit übermitteln. Schließlich sind Strom- und Luftversorgungsanschlüsse am Vorderarm angeordnet, um die Agilität zu maximieren und die Beschädigungsgefahr zu minimieren. Dank all dem sorgt der Racer-5 COBOT für eine höhere Produktionsqualität, bessere Leistungsfähigkeit, kürzere Taktzeiten und geringere Investitionsausgaben.

„Unser neuer Racer-5 COBOT
bietet die Geschwindigkeit und Präzision, die auf dem Markt für kleine kollaborative Nutzlast-Roboter fehlte“, erläutert Pietro Ottavis, Comau Chief Technology Officer. *„Wir gehen davon aus, dass der globale Markt für kompakte kollaborative Roboter eine 5-jährige Wachstumsrate von bis zu 45 % erreicht, was weitgehend vom weltweiten Erfordernis angetrieben wird, die Prozesskomplexität zu reduzieren und nicht-wertschöpfende Aktivitäten zu beseitigen. Indem wir unseren meistverkauften Industrieroboter Racer-5 mit fortschrittlichen Sicherheitsfunktionen versehen haben, konnten wir einen schnellen, zuverlässigen und anwenderfreundlichen Cobot bereitstellen, der überall dort einsetzbar ist, wo Taktzeiten und Präzision von zentraler Bedeutung sind.“*

PRESS RELEASE

Der vollständig bei Comau (Turin, Italien)
gefertigte Racer-5 COBOT verfügt über eine solide Konstruktion, die auch langfristig eine höhere Präzision und Reproduzierbarkeit erleichtert. Dadurch ist er besonders gut geeignet für Montage, Materialhandhabung, Maschinenbeschickung, Dosierungs- sowie Pick-and-Place-Anwendungen im Automobil-, Elektrifizierungs- und allgemeinen Industriesektor. Darüber hinaus kann der kompakte Cobot problemlos praktisch überall hin transportiert und installiert werden, so dass unsere Kunden ihre Prozesse optimieren und Ihre Investition schützen können.

Über **Comau**

Comau, ein Unternehmen von Stellantis, ist ein weltweit führender Anbieter industrieller Automatisierungslösungen und -systemen. Zum umfangreichen Portfolio gehören Technologie und Systeme für die Fertigung von Elektro-, Hybrid- und herkömmlichen Fahrzeugen, Industrieroboter, kollaborative und tragbare Roboter, selbststeuernde Logistiklösungen, spezielle Bearbeitungszentren sowie vernetzte digitale Dienstleistungen und Produkte, um Maschinen- und Prozessdaten zu übermitteln, auszuarbeiten und zu analysieren. Mit mehr als 45 Jahren an praktischer Erfahrung und einer starken Präsenz in jedem führenden Industrieland unterstützt Comau Hersteller jeder Größenordnung in nahezu jeder Branche bei der Realisierung höherer Qualität, gesteigerter Produktivität, kürzerer Markteinführungszeiten und sinkender Gesamtkosten. Das Angebot des Unternehmens umfasst neben Projektmanagement- und -beratung auch die Instandhaltung und Schulung für eine Vielzahl von Industriesegmenten. Comau, mit Sitz in Turin (Italien), verfügt über ein internationales Netz, 7 Innovationszentren, 5 Digital Hubs, 8 Fertigungsanlagen in insgesamt 14 Ländern mit mehr als 9.000 Beschäftigten. Mit seinem weltweiten Händler- und Partnernetz kann das Unternehmen rasch auf die Bedürfnisse von Kunden jeder Größenordnung reagieren, ungeachtet dessen, wo sich diese befinden. Zusätzlich ist die Firma Comau sehr aktiv auf dem Gebiet der Aus- und Weiterbildung. Hier betreibt Comau eine eigene Academy, in der sowohl Soft-Skill-Trainings als auch technische Trainings und sogar zwei Master Studiengänge angeboten werden. Einen großen Fokus legt Comau darauf Kunden und Partner auf die Herausforderungen von Industrie 4.0 vorzubereiten.

www.comau.com

Press Office - Headquarters

Giuseppe Costabile
giuseppe.costabile@comau.com
Mob. +39 338 7130885

Burson Cohn & Wolfe

Gianluca Lombardelli
gianluca.lombardelli@bcw-global.com
Tel. +39 02 72143501
Mob. +39 335 7841708

Cristina Gobbo
cristina.gobbo@bcw-global.com
Tel. +39 02 72143543
Mob. +39 340 6994601

Francesca Cesa Bianchi
Francesca.cesabianchi@bcw-global.com
Tel. +39 02 72143589
Mob. +39 342 0101635