



COMAU ENTHÜLLT DEN „RACER-5 SENSITIVE ENVIRONMENTS“: EIN REINRAUMTAUGLICHER, KORROSIONSBESTÄNDIGER HIGH-SPEED-INDUSTRIEROBOTER

- Der Racer-5 SENSITIVE ENVIRONMENTS ist speziell für raue Umgebungsbedingungen mit hohem Kontaminationsrisiko ausgelegt, wie sie in der Pharma- und Kosmetikindustrie, in der Elektronik sowie in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie anzutreffen sind
- Der Roboter kombiniert ein robustes, korrosionsresistentes Gehäuse mit Flexibilität, hoher Wiederholbarkeit und der bewährten Präzision von Comau
- Er ist für alle Installationspositionen mit IP67 eingestuft, hat die ISO-Reinraumklassifizierung des Fraunhofer-Instituts erhalten und bietet damit einen zuverlässigen Schutz vor Wasser, Chemikalien und anderen Verunreinigungen
- Dank der Lebensmittelschmierung NSF H1 und einer hochglanzlackierten Oberfläche eignet sich der neueste Comau Roboter für den direkten Kontakt mit allen Arten von Lebensmitteln

Grugliasco (Turin), 12. Juli 2022 - Comau führt seinen neuen RACER-5 SENSITIVE ENVIRONMENTS (Racer-5 SE) ein, einen High-Speed-Industrieroboter für spezielle, sensitive Umgebungen, die in der Pharma-, Gesundheits- & Kosmetik-, Lebensmittel- & Getränke- sowie in der Elektronikindustrie vorherrschen. Dieser robuste Gelenkroboter mit 6 Achsen, der über eine wasser-, wärme- und fettbeständige Schutzbeschichtung verfügt, erfüllt alle Anforderungen für die IP67-Zertifizierung, die anspruchsvolle ISO-5 Reinraumklassifizierung (ISO 14644-1), den Schutz vor Chemikalien und die Notwendigkeit, das Kontaminationsrisiko zu senken. Er nutzt den Lebensmittelschmierstoff NSF H1. Zu den weiteren Vorteilen dieses Roboters gehören reduzierte Risiken für den Bediener bei der Arbeit mit potenziell schädlichen Chemikalien und Stoffen sowie eine verbesserte Produktivität, Rückverfolgbarkeit und Qualität.





Der Racer-5 SE trägt den besonderen Anforderungen an Geschwindigkeit, Präzision und Wiederholbarkeit in Reinräumen und anderen sensitiven Umgebungen Rechnung. Dieser Roboter ist das Ergebnis eines intensiven Design-Prozesses basierend auf Formstudien und Detailgenauigkeit und zeichnet sich durch kompakte Abmessungen, eine Nutzlast von 5 kg, eine Reichweite von 809 mm sowie ein hochglanzlackiertes, robustes, korrosionsbeständiges Gehäuse aus. Racer-5 SE kann als Tisch-, Wand- oder Deckenmontage sowie geneigt eingesetzt werden, eignet sich für die Automatisierung von Anwendungen mit strengen Anforderungen wie das Handling von Arzneimitteln in sterilen Abfüllräumen oder die Montage von Mikroelektronikteilen in zertifizierten Reinräumen und ermöglicht gleichzeitig die Reduzierung der Betriebskosten. Darüber hinaus eignet sich der Racer-5 SE auch für die Lebensmittel- und Getränkeindustrie, da seine weiß lackierte Oberfläche für den direkten Kontakt mit allen Arten von Lebensmitteln (EU-Verordnung 1935/2004, EU-Verordnung 10 /2011 und EU-Verordnung 1895 /2005) zugelassen ist und die Schutzklasse IP67 einen zuverlässigen Schutz vor Peroxid, Chlor, Alkohol und anderen aggressiven Reinigungsmitteln bietet.

Dank der Edelstahlschrauben und -abdeckungen lässt sich der Racer-5 SE problemlos und so oft wie erforderlich reinigen und dekontaminieren. Damit verbessert sich die Produktqualität und das Risiko eines menschlichen Versagens oder einer Kontamination wird erheblich reduziert. Er ist auch einer der schnellsten Roboter seiner Art. Und da sich alle elektrischen und Luftanschlüsse außerhalb des Produktionsbereichs befinden, profitiert der Roboter von einer verbesserten Agilität, während das Risiko einer Beschädigung reduziert wird. Der neue Racer-5 SE ermöglicht eine höhere Produktionsqualität, bessere Leistungen, kürzere Zykluszeiten und reduzierte Investitionsausgaben.

Unser neuer Racer-5 SE kombiniert Leistungsfähigkeit und technische Exzellenz mit den Merkmalen und Funktionen für eine effiziente Anwendung in sensitiven Umgebungen“, erläutert Nicole Clement, Chief Marketing Officer bei Comau. „Wir gehen davon aus, dass die Nachfrage nach Robotern in sensitiven Umgebungen in den kommenden Jahren erheblich ansteigen wird, insbesondere aufgrund der zunehmenden Automatisierung in Branchen mit hohem Wachstumspotenzial wie die Lebensmittel- & Getränke-, Pharma-, Kunststoff- & Chemie- und Elektronikindustrie“.

Ausschließlich bei Comau in Turin (Italien) hergestellt - Der Racer-5 SE zeichnet sich durch eine starre Konstruktion aus, die für verbesserte Präzision und Wiederholbarkeit steht. Er wurde vom Fraunhofer-Institut für den Einsatz in Reinräumen getestet und zertifiziert und ist in zwei verschiedenen Nutzlastkonfigurationen mit 5 kg sowie einer Reichweite von 630 mm und 809 mm erhältlich.



www.comau.com



STANDARDFORMULIERUNG

Comau, ein Unternehmen von Stellantis, ist ein weltweit führender Anbieter industrieller Automatisierungslösungen und -systeme. 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, 6 Innovationszentren, 5 Digital Hubs, 9 Fertigungsanlagen in insgesamt 13 Ländern mit 4.000 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 Germany

Felix Ullmann
felix.ullmann@bcw-global.com
Mob. +49 173 510 2742

Taline Akkaya
taline.akkaya@bcw-global.com
Mob. +49 173 314 2805



www.comau.com