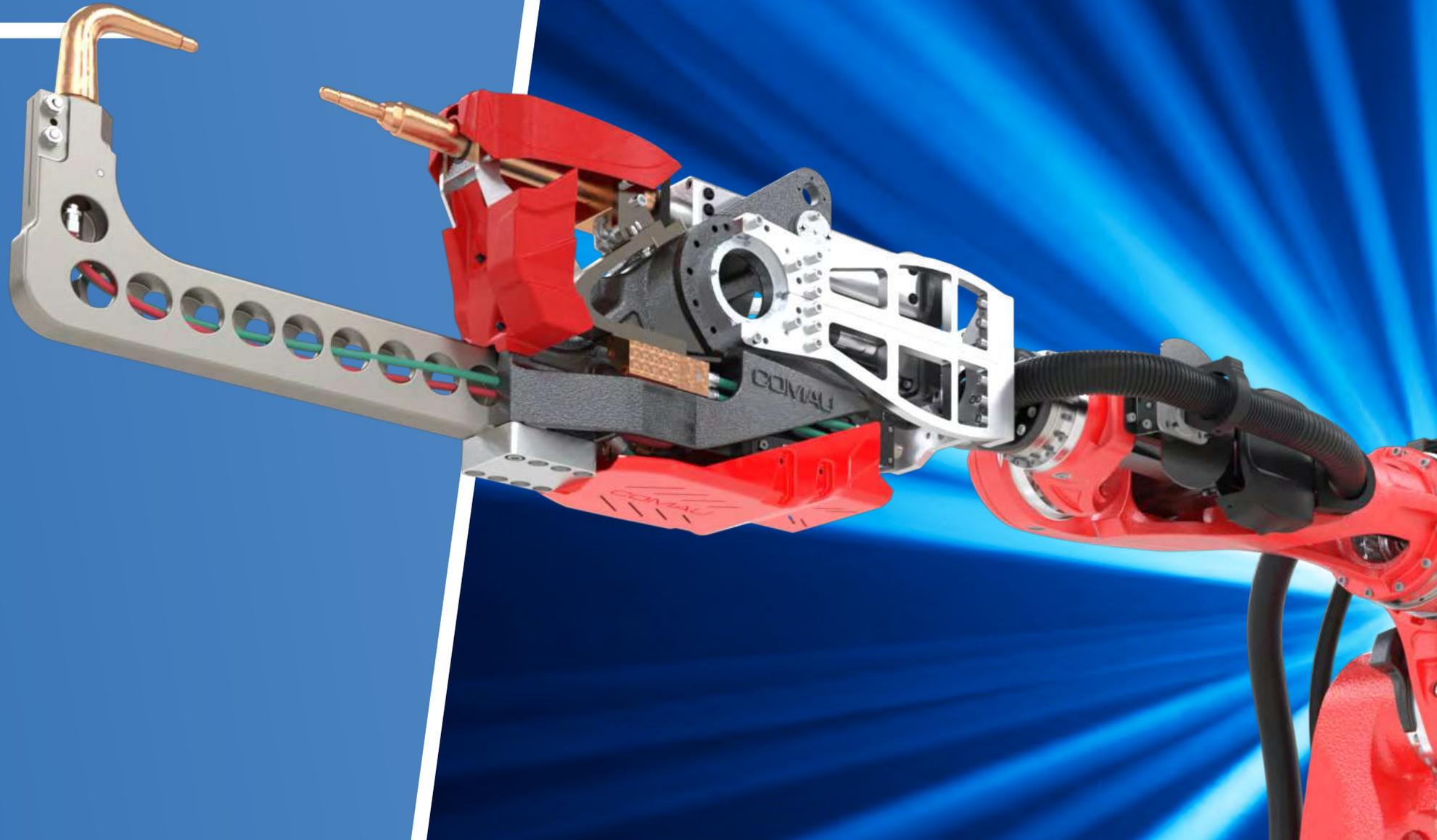


DE



N-WG



Schweißzangen Portfolio

Langjährige Erfahrung garantiert Expertise, Präzision und Zuverlässigkeit

Langjährige Erfahrung ist die Basis in jedem unserer erstklassigen Produkte und Technologien. Dies, verbunden mit einem unerschütterlichen Engagement für Innovation, treibt Comau kontinuierlich an, unser Angebot zu erweitern, um die Leistungsziele und sich entwickelnden Bedürfnisse der Kunden zu erfüllen, indem wir ihre Anforderungen antizipieren.

“Fakten stehen in unserem Fokus, da wir glauben, dass Konkretheit der Motor hinter den greifbaren Produkten und innovativen Lösungen ist, die wir entwerfen und entwickeln.”

UNSERE SCHWEISSZANGENFAMILIE

N-WG C-Typ / X-Typ (Stahlverbindung)

Die Comau N-WG Schweißzangen sind das Ergebnis unserer Fähigkeit, unseren Kunden zuzuhören und ein neues Paradigma in Bezug auf verbesserte Modularität, einfachere Rekonfigurierbarkeit und verbesserte Benutzerfreundlichkeit zu liefern. Mit einem einzigen Körper, der die gesamte Palette von Schweißzangen abdecken kann, macht der Schnellwechsellarm das Anhalten der Produktion beim Austausch von Werkzeugen oder Teilen überflüssig - und das alles bei gleichzeitiger Gewährleistung von Hochgeschwindigkeitsfunktionalität, Qualität, Kosteneffizienz und Prozesseffizienz.

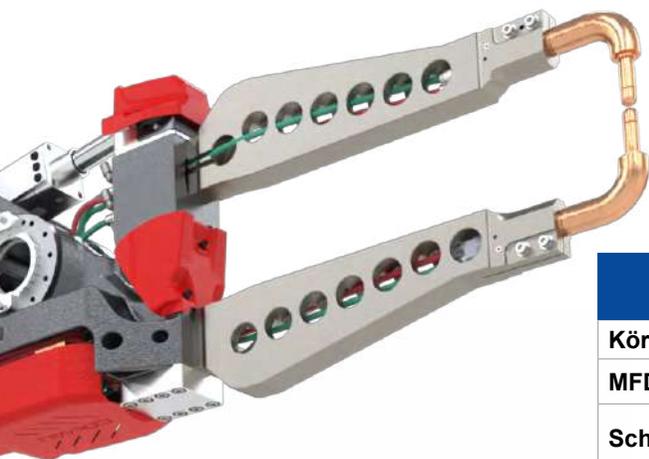
Die modularen und symmetrischen N-WG Schweißzangen sind darauf ausgelegt, Ersatzteile und Beschaffungszeiten zu reduzieren. Sie sorgen auch für einen geringeren Wasser- und Stromverbrauch, niedrigere Gesamtbetriebskosten und sind für das Punktschweißen von Stahl erhältlich.



Die brandneue N-WG Schweißzange setzt einen neuen globalen Maßstab für Einfachheit, Zuverlässigkeit, Flexibilität und niedrige Kosten.

Das patentierte Design ist mit den meisten großen Roboterherstellern kompatibel. Darüber hinaus sorgen N-WG Schweißzangen dank ihrer äußerst wettbewerbsfähigen anfänglichen Investitionsausgaben und geringeren Betriebs-, Ersatzteil- und Verbrauchskosten für niedrigere Gesamtbetriebskosten.

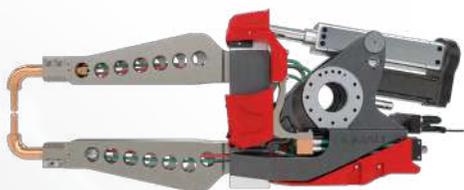
Comau Schweißzangen sind darauf ausgelegt, Tag für Tag, Jahr für Jahr optimale Leistung und hohe Wiederholgenauigkeit zu liefern.



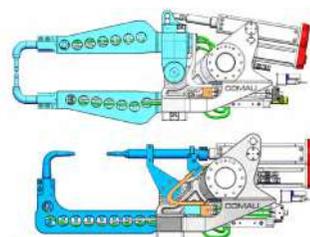
N-WG Haupteigenschaften

Körpergewicht	78kg
MFDC Transformator	100 KVA bei 50% DC
Schweißkraft	X-Typ 560 daNm / C-Typ 800 daN
Aktuator Max. Kraft	20kN
Transformator Typ	ISO
Anzahl der Körperstile	1
Kühlleistung	bis zu 9l/min (X Typ) bis zu 9,7l/min (C Typ)
Ausgleich	durch SW
Feedback für adaptives Qualitätssystem	Spannung

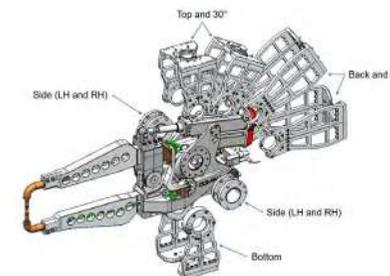
- Einzigartiger Körper für Standard- und Hochkraftschweißzangen
- Schnelle Rekonfigurierbarkeit zwischen X und C
- Schneller Armwechsel
- Niedrigere Gesamtbetriebskosten
- Entwickelt für vereinfachte Wartung und weniger Ersatzteile
- MTTR beträgt weniger als 10 Minuten
- Verbesserter Wasserdurchfluss, rationalisierte Armaturen und ein optimiertes Kühlsystem
- Reduzierter Energie- und Wasserverbrauch
- Designlebensdauer 30 Millionen Zyklen



Der schnelle Armwechsel wird durch das neue Design mit einer speziellen Klemme und einer modifizierten Schweißzangenarmstruktur erleichtert



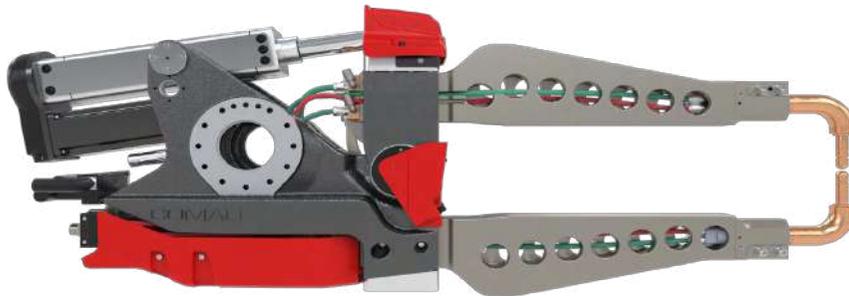
Die Umwandlung von X nach C (und umgekehrt) ist schnell und einfach. Einfach ein einzelnes Modul, Riemenscheibe und Riemen wechseln



Universelle Montagepositionen: oben, hinten, unten, Seite, 30° und 60°

N-WG Merkmale

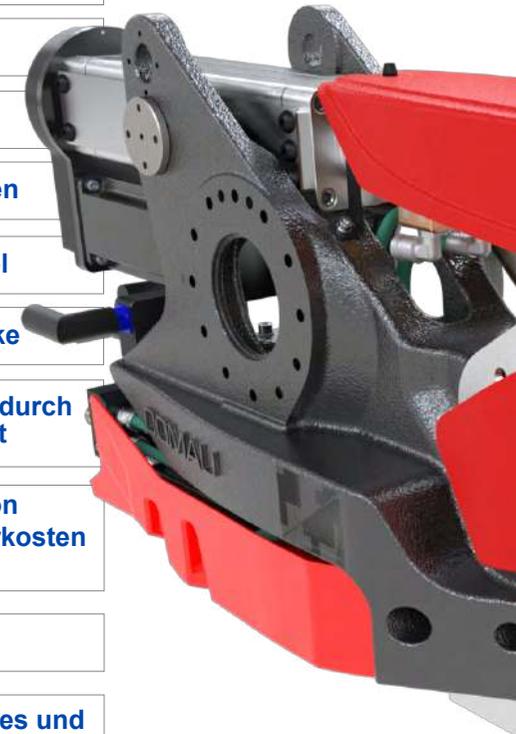
Comau bietet eine vollständige Palette von Standardzangenarmen (klein, mittel, groß und extra-groß). Für spezielle Anforderungen unterstützt die Comau-Entwicklung die Kunden bei der Modellierung und Konstruktion spezieller Zangenarme. Die 3D-Modellform kann auch vor dem Produktionsstart simuliert und getestet werden, um absolute Prozesszuverlässigkeit zu gewährleisten.

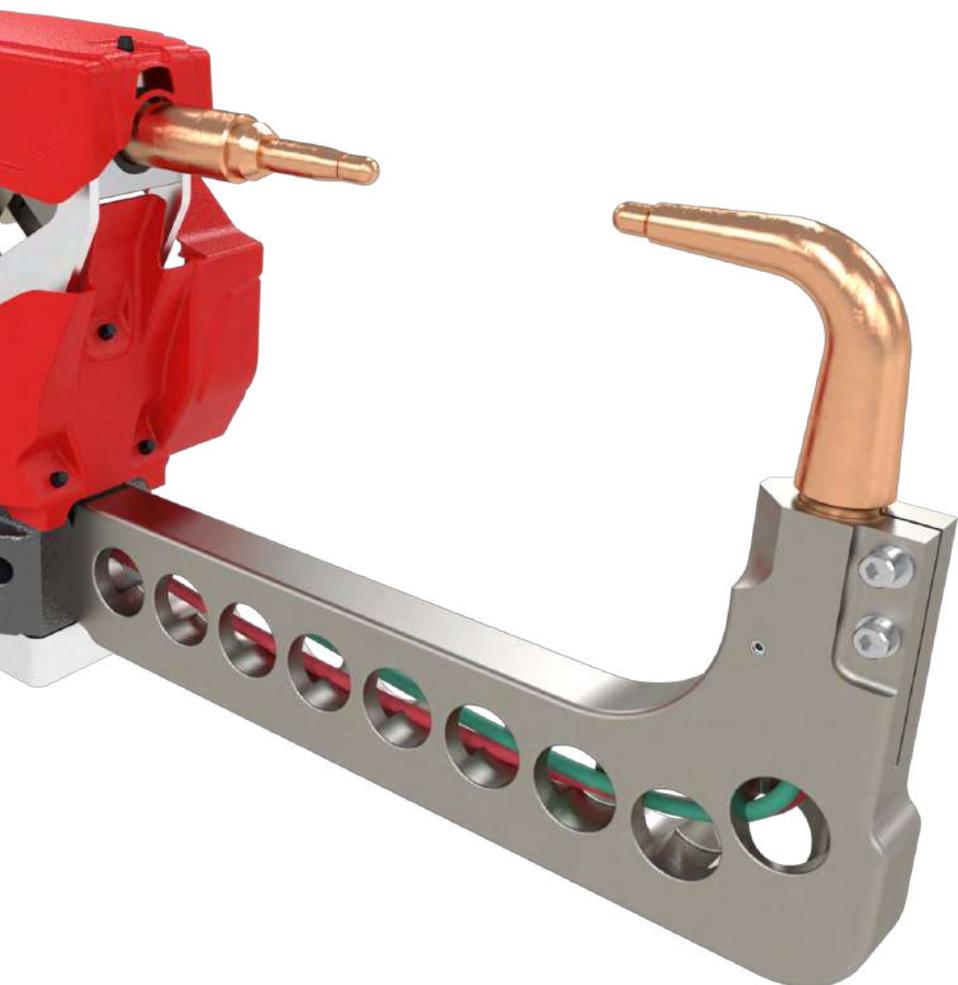


Erhältlich mit $\varnothing 16$ oder $\varnothing 20$ Kappen
Komplett mit Abdeckung (optional)
Integrierte Lösung mit Comau Robotern (Schweißmaschine)
Montierbar auf jeder Robotermarke
3D-Bibliothek bedeutet reduzierte Lieferzeiten:
Keine Konstruktion erforderlich
Kinematik für Robcad-Simulationen verfügbar

MERKMALE

- Robotervarianten
- Patentiertes Comau-System
- Standard-Armbibliothek
- Reduzierte Anzahl von Ersatzteilen
- Keine externen Leitungen / Kabel
- Montierbar auf jeder Robotermarke
- Volle Bandbreite der Kraftanwendung durch einen einzigen Körper abgedeckt
- Umfassende Standardisierung von Komponenten, Reduzierung von Lagerkosten und Lieferzeiten
- Effektiver Digitaler Zwilling
- Vollständig integriert in Comau N-Series und NJ4 Roboter (Schweißmaschine)
- X & C Typ
- Symmetrie der X-Pistolenarme um den Drehpunkt - einzige Konstruktion symmetrischer Arme





Grundkonfiguration

Comau Servo-Aktuator	MFDC Transformator für Stahlverbindung
Paralleler Motor mit einem einzigen Antrieb für X und C	Verteiler für Wasseranschluss
Robifix Multi-Kontakt Primärstromanschluss	Halterung Standardtypen (zur Befestigung der Zange am Roboterflansch)
Anschlussbox für I/O-Management	Sekundäre Spannungsrückmeldung für adaptives Qualitätssystem (für Stahl)

Optionen

Spezielle "Produkt / Prozess" Sonderarme
Spezielle Halterungskonstruktion
UL-konforme Modulare Abdeckungen

Spezifikationen

Designlebensdauer	30 Mio. Zyklen
MTTR	10 Minuten
Kühlbedarf	8 l/min Serienkreis

Punktschweißmaschine

Wenn wir über Punktschweißanwendungen sprechen, teilen wir die Denkweise der Kunden. Die Anforderung ist, auf einfachste Weise effiziente Ergebnisse zu erzielen.

Die Antwort ist das, was wir die Comau Punktschweißmaschine nennen: ein komplettes Paket, das entwickelt wurde, um die Vorteile integrierter Lösungen zu vervielfachen.

Comau ist ein globaler Anbieter von Advanced Robotics, der eine Palette von vollständig getesteten Komponenten zur Erfüllung spezifischer Bedürfnisse bereitstellt.

Punktschweißroboter mit oder ohne Hohlhandgelenktechnologie

Integrierte Stromversorgung im Roboterarm

Automatische Schweißzange

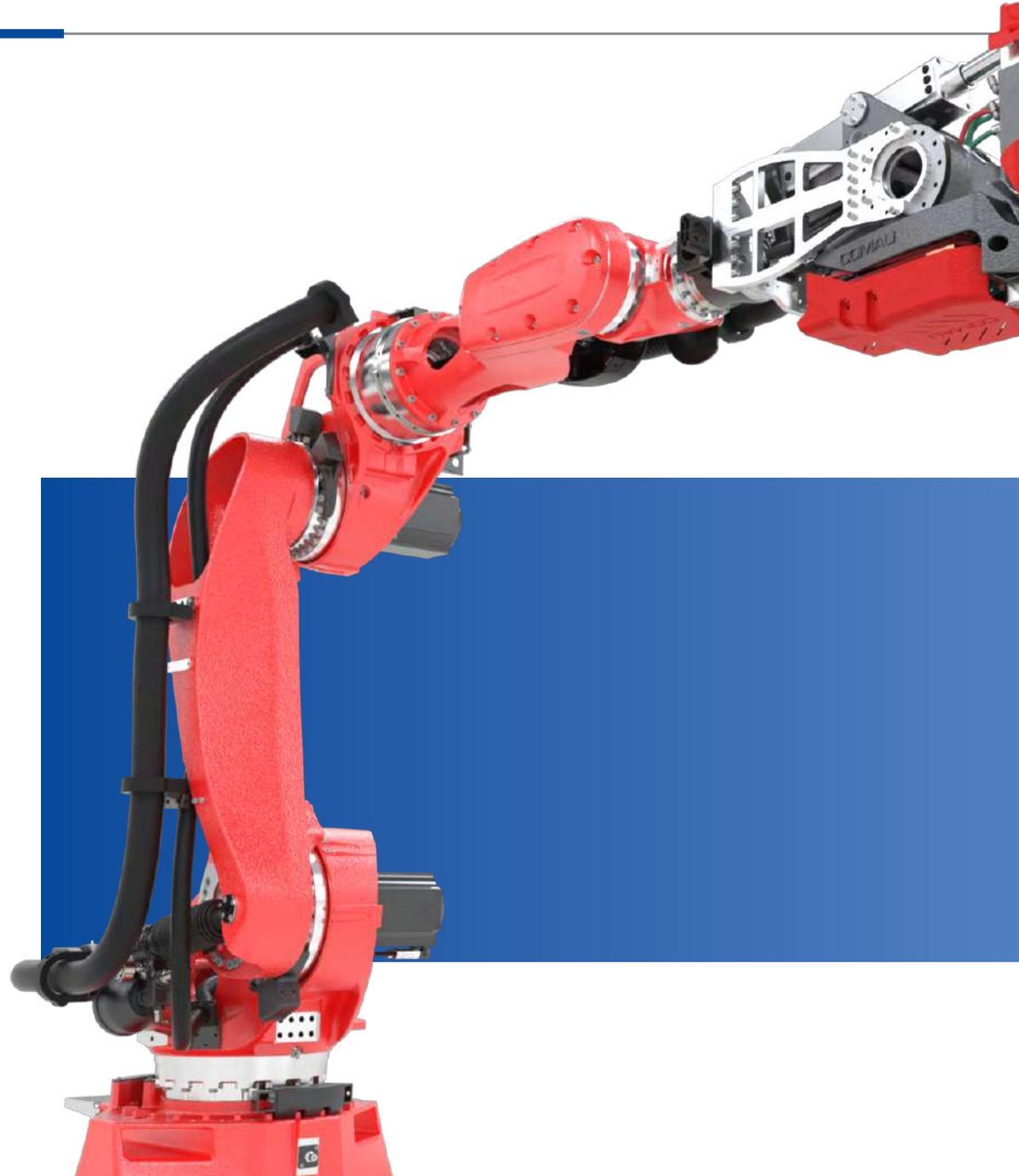
**Punktschweißbox
(Bosch Inverter für manuelle/automatische Zangen)**

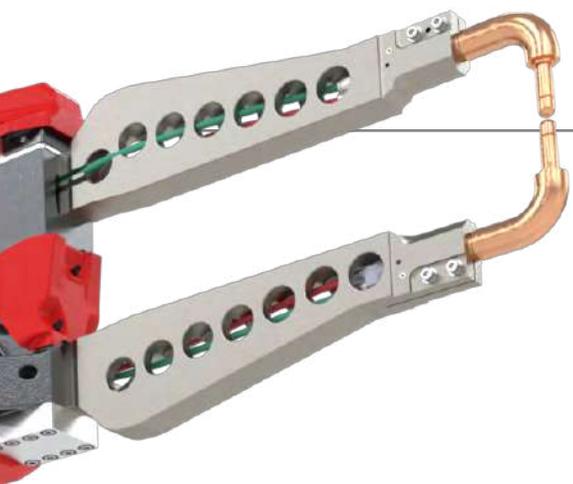
Smart Spot Anwendung mit adaptiver Software

Medienpanel

**Feste oder schwenkbare Spitzenabrichter
mit neuem kalibrierten Schneider**

Automatischer Kappenwechsler





Eine komplette, zuverlässige, leistungsstarke, standardmäßige und anpassbare Punktschweißmaschine.

Schweißbereit, sofort bereit.



MERKMALE

Proprietäre Roboterlösung mit der N-WG Zange

Konfigurierbar mit optionalem Zubehör:
(Schweißbox, Medienpanel, Spitzenabrichter, Anwendungs-SW)

Nahtlose Verbindung und Stromversorgung

VORTEILE

Reduzierte Gesamtbetriebskosten (TCO)

Vereinfachte Ersatzteilverwaltung

Reduzierter Platz- und Energieverbrauch

Verbesserte Systemeffizienz und Leistung

Hochdichte Automatisierung möglich

Ein Partner liefert ein integriertes System



comau.com

Folgen Sie uns



Der Inhalt dieser Broschüre dient nur der allgemeinen Information. Comau S.p.A. behält sich das Recht vor, Spezifikationen jederzeit ohne Vorankündigung aus technischen oder kommerziellen Gründen zu ändern. Die Abbildung zeigt nicht unbedingt die Produkte in ihrer Standardversion. Ausgabe 06/25 Turin.

Made in Comau