

## COMAU PRÄSENTIERT HYPERFLEX: EIN NEUES MODELL FÜR DIE NACHHALTIGE AUTOMATISIERTE INSTALLATION VON SOLARBLÄTTERN VOR ORT

- Die patentierte mobile Fabrik von Comau sorgt für mehr Sicherheit und Nachhaltigkeit durch die automatische Installation von Solar-Trackern direkt auf dem Photovoltaikfeld
- Mit einer Installationsrate von bis zu 30 % mehr Modulen pro Stunde und Bediener im Vergleich zu Standardprozessen ermöglicht Hyperflex einen schnelleren Anlagenbau und eine schnellere Produktion von erneuerbarer Energie
- Bis zu 25 % schnellere Produkteinführung neuer Anlagen mit einer durchschnittlichen Preisersparnis von 35 % pro Modul
- Das flexible Design kann verschiedene Arten von Trackern und Modulen aufnehmen, so dass es sich leicht an die spezifischen Anforderungen verschiedener Energieversorger anpassen lässt

**Grugliasco (Turin), 27. Juni 2023** - Comau stellt seine patentierte mobile Hyperflex-Fabrik vor, ein neues Modell für den Einsatz von Solarblättern, das den Bau von Photovoltaikanlagen beschleunigt und bei Neuinstallationen bis zu 25 % der Zeit bis zur Produkteinführung einspart. Der Hyperflex, der intern entwickelt wurde und mit Comau-Robotern, Hebevorrichtungen und anderen technologischen Hilfsmitteln ausgestattet ist, montiert automatisch das gesamte Solarblatt, das bis zu 48 m<sup>2</sup> groß sein kann, direkt im Photovoltaikfeld. Die robotisierte temporäre mobile Fabrik senkt dabei die Gesamtbetriebskosten und gewährleistet bei der Erweiterung einer bestehenden oder der Installation einer neuen Anlage ein besseres Wohlbefinden des Bedieners, eine höhere Prozessqualität und eine höhere Gesamtproduktivität. Das flexible Design von Hyperflex kann zudem verschiedene Arten von Trackern und Modulen aufnehmen, so dass es sich leicht an die spezifischen Anforderungen verschiedener Energieversorger anpassen lässt.

Mit Hyperflex hat Comau den traditionellen Herstellungs- und Installationsprozess in ein hocheffizientes Verfahren vor Ort umgewandelt, bei dem das Drehmomentrohr, der Querträger und das PV-Modul in einer einzigen, robotergestützten Produktionsstation hergestellt werden. Durch eine optimierte Mischung aus manuellen und automatisierten Prozessen, bei denen menschliche Bediener dank fortschrittlicher Laser-Scan-Techniken





absolut sicher neben dem Roboter arbeiten, erleichtert HyperFlex die Erzeugung grüner Energie und verbessert gleichzeitig die Arbeitsbedingungen der Bediener. Mit einer Installationsrate von bis zu 30 % mehr Modulen pro Stunde und Bediener im Vergleich zu Standardverfahren ermöglicht Hyperflex eine schnellere Produkteinführung neuer Anlagen von bis zu 25 % bei einer durchschnittlichen Preisersparnis pro Modul von 35 %. Die Roboterlösung kann daher eine entscheidende Rolle bei der Erreichung der europäischen Ziele für den Anteil erneuerbarer Energien spielen.

Als temporäre mobile Fabrik ist die gesamte Lösung in einem Sattelanhänger untergebracht, der leicht von einer Solaranlage zur nächsten transportiert werden kann. Hyperflex ermöglicht nicht nur die zentrale Steuerung des gesamten Prozesses und die Schaffung eines neuen KM 0-Logistikflusses direkt vor Ort, sondern verbessert auch die Effizienz und reduziert gleichzeitig den Gesamtenergieverbrauch. Er verbessert zudem die Photovoltaik-Wertschöpfungskette auf Anlagenebene und ermöglicht den Betreibern vor Ort, eine grundlegende Rolle in der Qualitätskontrolle und im Prozessmanagement zu spielen. Darüber hinaus wird die Industrialisierung der Lösung von Comau den Weg der Energieumwandlung unterstützen. Und da das flexible Design problemlos für verschiedene Arten von Trackern und Modulen geeignet ist, kann es an die spezifischen Anforderungen verschiedener Energieversorger angepasst werden.

„Die Senkung der Kosten für die Installation von Solarparks ist von größter Bedeutung und ein Schlüsselfaktor für das Erreichen der weltweiten Netto-Null-Emissionsziele“, so Nicole Clement, Chief of Advanced Automation Solutions bei Comau. *„Auf Grundlage interner Schätzungen<sup>1</sup> und unterstützenden Marktforschungen gehen wir davon aus, dass die weltweite Installation von Photovoltaik-Modulen für Solarparks zwischen 2022 und 2030 eine jährliche Wachstumsrate von 10 % erreichen wird. Hyperflex ist gut platziert, um die Einführung neuer Anlagen zu beschleunigen und gleichzeitig eine bessere Qualität, höhere Effizienz und niedrigere Gesamtkosten zu gewährleisten und unseren Kunden dabei zu helfen, nachhaltige Solarenergie Wirklichkeit werden zu lassen.“*

#### ÜBER COMAU

Comau, ein Unternehmen von Stellantis, ist ein weltweit führender Anbieter nachhaltiger fortschrittlicher Automatisierungslösungen. Mit 50 Jahren Erfahrung und globaler Präsenz unterstützt Comau Unternehmen jeder Größe in nahezu jeder Branche dabei, die Vorteile der Automatisierung zu nutzen. Durch ein kontinuierliches Engagement für die

<sup>1</sup> QUELLE: Photovoltaic Panel S&P Global IHS





Konzeption und Entwicklung innovativer und benutzerfreundlicher Technologien umfasst sein Portfolio Produkte und Systeme für den Fahrzeugbau mit einer starken Präsenz in der E-Mobilität sowie fortschrittliche Robotik- und digitale Lösungen, um schnell wachsende Märkte in Industriebereichen anzusprechen. Das Angebot des Unternehmens umfasst auch Projektmanagement und Beratung. Durch die von der Academy organisierten Schulungsaktivitäten engagiert sich Comau dafür, die technischen Kenntnisse und das Managementwissen weiterzuentwickeln, die erforderlich sind, um den Herausforderungen im Zusammenhang mit der Automatisierung zu begegnen und die Chancen eines sich ständig verändernden Marktes zu nutzen. Comau hat seinen Hauptsitz in Turin, Italien, und verfügt über ein internationales Netzwerk bestehend aus 5 Innovationszentren, 5 Digital Hubs und 12 Produktionsstätten in 13 Ländern und beschäftigt 3.700 Mitarbeiter. Zusammen mit seinem globalen Netzwerk von Händlern und Partnern ist das Unternehmen in der Lage, schnell auf den Bedarf der Kunden zu reagieren, unabhängig davon, wo auf der Welt sie sich befinden.

[www.comau.com](http://www.comau.com)

**Pressestelle – Hauptsitz**

**Giuseppe Costabile**

[giuseppe.costabile@comau.com](mailto:giuseppe.costabile@comau.com)

Mobil +39 338 7130885

**Monica Cavaliere**

[monica.cavaliere@comau.com](mailto:monica.cavaliere@comau.com)

Mobil +39 3386684221

**Burson Cohn & Wolfe**

**Tiziana Cape**

[Tiziana.Capece@bcw-global.com](mailto:Tiziana.Capece@bcw-global.com)

Mobil +39.320.8268223



[www.comau.com](http://www.comau.com)