



## Energieeffizienz im Anlagenbau

Optimierung für Bestands- und Neuanlagen



### Nachhaltigkeit rechnet sich

Das europäische Ziel der Klimaneutralität bis 2050 fordert auch Sie als unser Kunde in höchstem Maße. Wie verringert man seinen CO<sub>2</sub>-Fußabdruck und behält gleichzeitig die Kosten im Griff? Ein Hebel dafür liegt in der Steigerung der Energieeffizienz und den dazu passenden Maßnahmen. KUKA als Partner an Ihrer Seite unterstützt Sie dabei CO<sub>2</sub>-Emissionen zu reduzieren und gleichzeitig die Betriebskosten nachhaltig im Blick zu haben. Wir haben die passenden Lösungen und analysieren gemeinsam mit Ihnen welche Möglichkeiten für Ihr Unternehmen bestehen.

KUKA ist Ihr verlässlicher Partner über den gesamten Lebenszyklus Ihrer Anlage



Ihr direkter Kontakt zu unserem Service



T +49 800 0006556



KUKA-Service@kuka.com

**KUKA Systems GmbH** Blücherstraße 144, 86165 Augsburg / Deutschland  
T +49 821 797-0 info.systems.de@kuka.com

**KUKA Assembly & Test GmbH** Uhthoffstraße 1, 28757 Bremen / Deutschland  
T +49 421 6602-0 assembly-test.de@kuka.com

Angaben über die Beschaffenheit und Verwendbarkeit der Produkte stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar, sondern dienen lediglich Informationszwecken. Maßgeblich für den Umfang unserer Lieferungen und Leistungen ist der jeweilige Vertragsgegenstand. Die Abbildungen enthalten zum Teil auch optionale Ausstattungen, die nicht zum serienmäßigen Lieferumfang gehören. Technische Daten und Abbildungen unverbindlich für Lieferungen. Änderungen vorbehalten.

S01390461 | Energieeffizienz | DE | 062022



## Unser Fokus sind Ihre Bedürfnisse



Wir bieten Ihnen maßgeschneiderte Komplettlösungen zur Automatisierung von Fertigungsprozessen: angefangen mit der Planung über die Projektierung bis hin zur Errichtung einer automatisierten Produktionsanlage.

**Energieeffiziente Roboter und Anlagen** sind ein wichtiger Ansatzpunkt zur Reduzierung des **Energieverbrauchs** in der Anwendung bei Ihnen. In unserer eigenen Forschung und Entwicklung ebenso wie in der Zusammenarbeit mit namhaften Partnern aus Industrie und Forschung gehen wir gezielt auf Kundenanforderungen ein und arbeiten kontinuierlich an Lösungen mit dem Ziel, die Verbräuche weiter zu reduzieren.

Anhand eines Maßnahmenkatalogs optimieren unsere Experten den Energie- und Medienverbrauch Ihrer Anlage mit ganzheitlichem Blick auf Roboterprogrammierung, SPS und Produktionssysteme. Dabei optimieren wir sowohl Bestands- als auch Neuanlagen.

Die Energieeffizienz lässt sich unter anderem steigern durch

- Optimierung von Verbrauchern und Infrastruktur
- Intelligente Automatisierungstechnik und Digitalisierung
- Energetische Anlagensanierung
- Optimierung der Trajektorien, Wartezeiten und Gesamttaktzeit
- Verschleißreduzierung durch intelligente Abschaltautomatiken sowie Optimierung der Bewegungsbahn

Zum Nachweis der Einsparung wird der Energie- und Medienverbrauch vor und nach Anwendung der Maßnahmen vermessen.

Die Amortisationsdauer jeder Maßnahme wird anhand eines Maßnahmensteckbriefes aufgezeigt. Somit haben Sie die Life-Cycle-Kosten der Anlage genau im Blick.



In bereits erfolgreich abgeschlossenen Projekten konnten Energieeinsparungen von 15 bis 20 Prozent beim Roboter sowie bis zu 10 Prozent beim weiteren Anlagen-equipment erzielt werden.

## Unsere Erfolgsgarantie

- Energie- und CO<sub>2</sub>-Einsparungen
- Anlagenperformance wird kontinuierlich bezüglich der Energieperformance optimiert
- Umfassende Prüfung und ganzheitliche Unterstützung bei der Antragsabwicklung

## Ihre Vorteile auf einen Blick

- Geringere Energiekosten
- Nachhaltigerer Ressourceneinsatz
- Keine Beschaffung zusätzlicher Hardware notwendig
- Längere Laufzeit der Anlage, da unnötiger Verschleiß minimiert wird