Mittelstand 4.0
Kompetenzzentrum
Siegen

PROJEKT UND ZIEL

Datenbasierte Dienste

Ziel der Firma CLOOS ist es, seinen Kunden künftig neben vollautomatisierten Fertigungsstraßen auch zusätzliche datenbasierte Dienste anzubieten. Dazu sollen die anfallenden Maschinen- und Anlagendaten von integrierten Gateways erfasst, verarbeitet und weitergereicht werden.

Im gemeinsamen Projekt hat das Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Siegen das Unternehmen dabei unterstützt, die angemessene Architektur für ein solches Gateway zu entwickeln und zum Beispiel auf offene Lösungen, Standardtechnologien und Protokolle hingewiesen. Die Entwicklung erfolgte durch die Firma CLOOS selbst. Dafür wurden auch Konzepte aus dem von der Universität Siegen entwickelten Datenvisualisierungswerkzeug „open.DASH“ übernommen.

»Ohne die Anregungen des Kompetenzzentrums wären wir nicht so schnell zu einer Pilot-Lösung gekommen.«

Ralf Pfeifer · Leitung IT und Organisation bei der Firma CLOOS

Mittelstand-Digital

Gefördert durch:
Bundesministerium für Wirtschaft und Energie
aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

Unternehmensprofil

Seit 1919 gehört die Carl Cloos Schweißtechnik GmbH zu den führenden Unternehmen der Schweißtechnik. Mit rund 750 Mitarbeitern weltweit werden Fertigungslösungen in der Schweiß- und Robotertechnik für Branchen wie Baumaschinen, Schienenfahrzeuge, Energie-, Automobil- und Agrarindustrie realisiert. Die modernen CLOOS-Schweißstromquellen QINEO gibt es für eine Vielzahl an Schweißverfahren. Mit den QIROX-Robotern, Positionierern und Vorrichtungen entwickelt und fertigt CLOOS kundenspezifische, automatisierte Schweißanlagen. Dabei liegt die besondere Stärke von CLOOS in der breit angelegten Kompetenz. Denn – angefangen von der Schweißtechnik über die Robotermechanik und -steuerung bis hin zu Positionierern, Software und Sensorik – bei CLOOS kommt alles aus einer Hand.

Tätigkeitsfeld

CLOOS realisiert Fertigungslösungen in der Schweiß- und Robotertechnik für Industriekunden in Branchen wie Baumaschinen, Schienenfahrzeuge, Energie-, Automobil- und Agrarindustrie. Im Fokus der Firma CLOOS steht Prozesskompetenz beim Schweißen und Schneiden unterschiedlichster Eisen- oder Nichteisenmetalle. CLOOS bietet seinen Kunden individuelle Lösungen, abgestimmt auf Produkt- und Fertigungsanforderungen – entweder in Verbindung mit flexibel konfigurierbaren Schweißstromquellen oder im Rahmen hochintegrativer automatisierter Bahnschweißanlagen.

Wenn Sie ein ähnliches Projekt in Ihrem Unternehmen umsetzen möchten, melden Sie sich gerne bei uns.

Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Siegen
Kohlbettstraße 15 · 57072 Siegen
info@kompetenzzentrum-siegen.digital
Telefon 0271 740 3289

Was ist Mittelstand-Digital?

Das Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Siegen gehört zu Mittelstand-Digital. Mittelstand-Digital informiert kleine und mittlere Unternehmen über die Chancen und Herausforderungen der Digitalisierung. Die geförderten Kompetenzzentren helfen mit Expertenwissen, Demonstrationszentren, Best-Practice-Beispielen sowie Netzwerken, die dem Erfahrungsaustausch dienen. Das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi) ermöglicht die kostenfreie Nutzung aller Angebote von Mittelstand-Digital.

Der DLR Projektträger begleitet im Auftrag des BMWi die Projekte fachlich und sorgt für eine bedarfs- und mittelstandsgerechte Umsetzung der Angebote. Das Wissenschaftliche Institut für Infrastruktur und Kommunikationsdienste (WIK) unterstützt mit wissenschaftlicher Begleitung, Vernetzung und Öffentlichkeitsarbeit.

Weitere Informationen finden Sie unter www.mittelstand-digital.de