



KI-GESTÜTZTE

VORAUSSCHAUENDE WARTUNG

für Energiezuführungen
in der industriellen
Robotik



Was ist careDP?



careDP ist ein Überwachungssystem für Roboter-Energiezuführungssysteme. Gestützt durch künstliche Intelligenz überwacht es kontinuierlich den Zustand des Energiezuführungssystems. Risse im Wellrohr werden frühzeitig erkannt, bevor sie zu einem vorzeitigen Kabelausfall führen. Darüberhinaus identifiziert careDP auch Anomalien wie unerwartete Änderungen im Roboterprogramm oder eine Neuverlegung der Kabel. Sofortige Benachrichtigungen werden per E-Mail, Dashboard und mobile Apps versendet, sodass Ihr Team eingreifen kann, bevor es zu Ausfallzeiten kommt.

careDP lässt sich einfach an bestehenden Rückzugssystemen nachrüsten (LSH 3 & LSH Delta) – kein Austausch erforderlich.

Kritische Probleme, die careDP erkennt – bevor es zum Stillstand kommt



RISSE IM WELLROHR

careDP erkennt physische Schäden frühzeitig, um ungeplante Stillstände zu vermeiden



UNERWARTETE PROGRAMMÄNDERUNGEN

careDP erkennt Abweichungen, die Qualität & Präzision gefährden können



VERÄNDERTE FÜHRUNG DES WELLROHRES

careDP erkennt manuelle Anpassungen, die die Kabelführung verändert haben



✦ KI aus Eigenentwicklung

WARUM careDP?



STILLSTÄNDE VERMEIDEN

Risse im Welschlauch und defekte Kabel frühzeitig erkennen > ungeplante Stillstände verhindern.



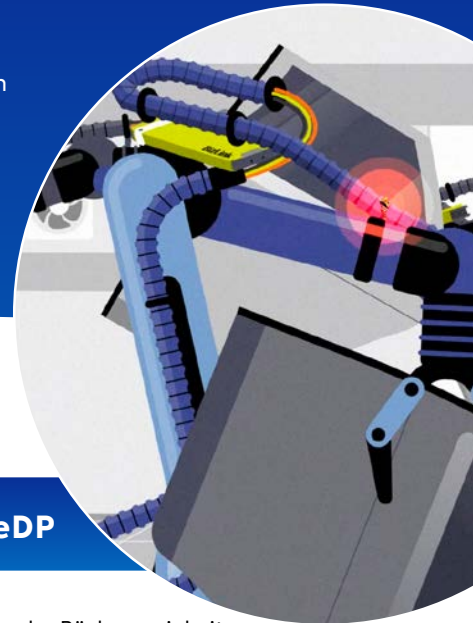
SOFORT REAGIEREN

Echtzeit-Warmmeldungen ermöglichen Ihrem Team ein sofortiges Eingreifen und sorgen für einen reibungslosen Betrieb der Anlage.



SCHUTZ OHNE NETZWERKRISIKEN

Läuft unabhängig von Ihren internen Systemen – eine sichere, autarke Überwachung schützt vor Netzwerkschwachstellen.



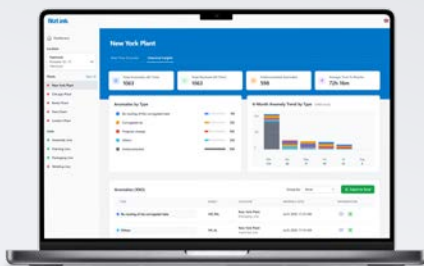
So funktioniert careDP

- Die careDP Installation erfolgt an der Rückzugseinheit Ihres BizLink-Rückzugsystems (LSH 3 oder LSH Delta)
- Es ist keine Verbindung zur Robotersteuerung oder zum internen Netzwerk erforderlich
- In der Lernphase wird für jeden Roboter ein individuelles Bewegungsprofil erstellt
- Die KI überwacht Bewegungen in Echtzeit und erkennt Abweichungen sofort
- Das Live-Dashboard zeigt den aktuellen Status und historische Analysen, während Sofortbenachrichtigungen (E-Mail, Dashboard, Apps für Android & iOS) schnelles Handeln ermöglichen, bevor Ausfallzeiten entstehen.

CONNECT 

DETECT 

REACT 



Apps
verfügbar für
**Android
& iOS**



Sind Sie bereit herauszufinden, was Ihre Roboter Ihnen nicht sagen?

Kontaktieren Sie uns noch heute!