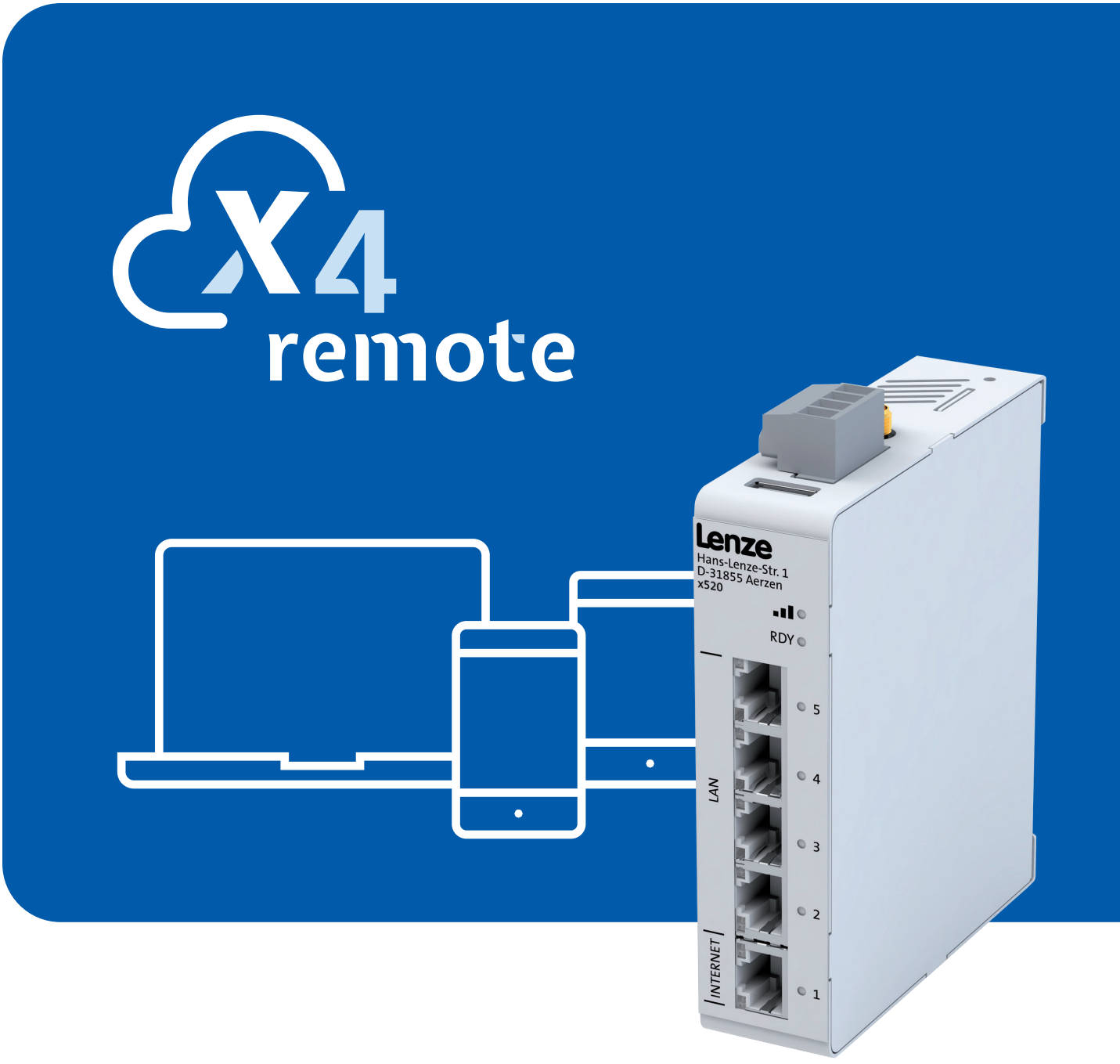
Lenze X4 Remote

Remote Service in der Cloud einfach gemacht.



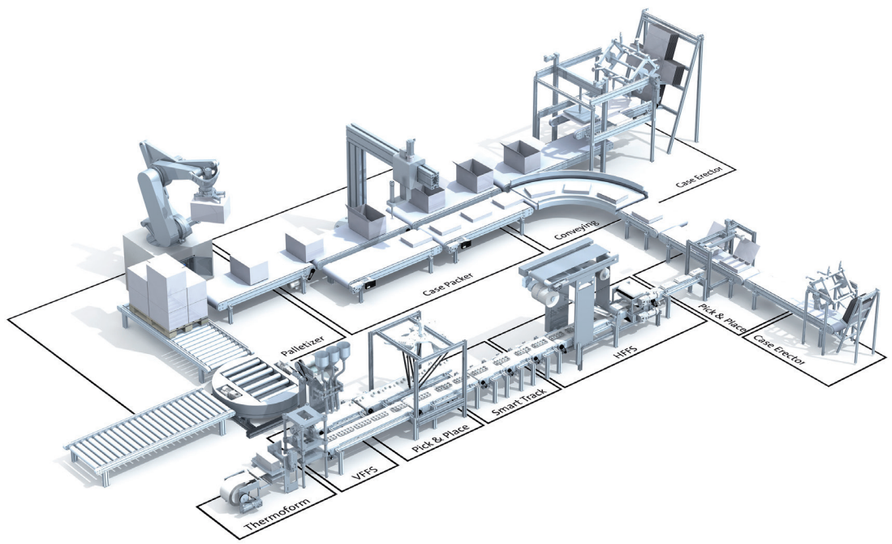
Warum sollten Sie Ihren Service digitalisieren und Ihre Maschinen in die Cloud bringen?

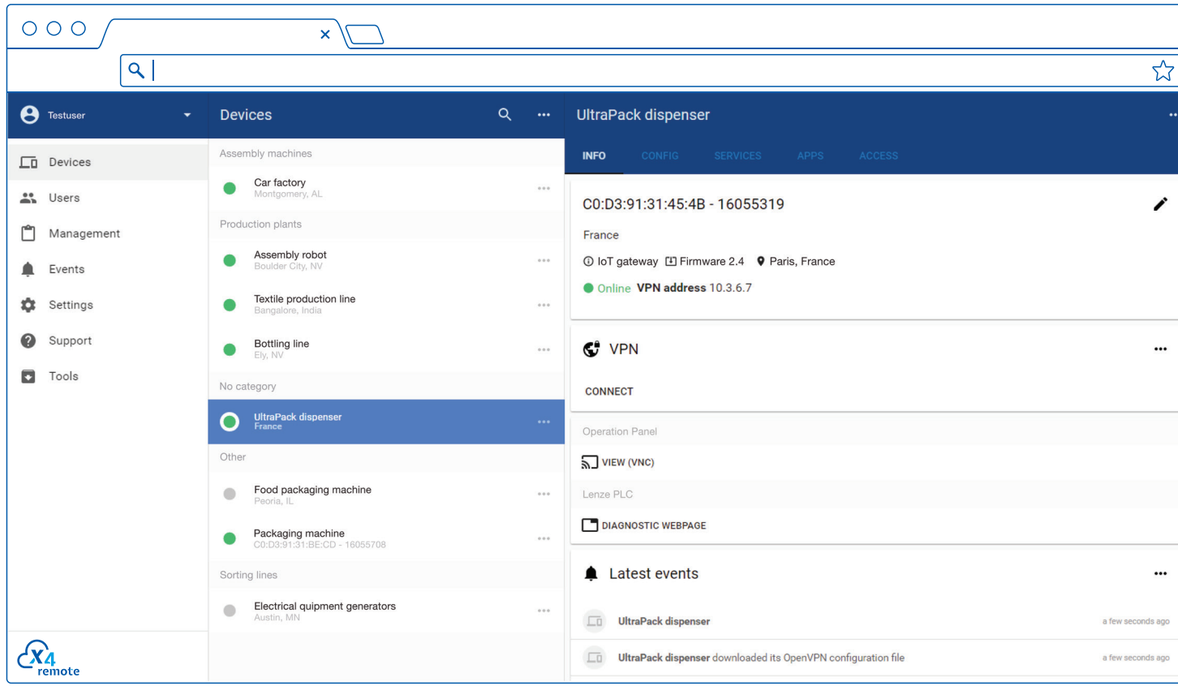
Wir bei Lenze wissen: Der Maschinen- und Anlagenbau hat ganz eigene Herausforderungen. Denn Kunden verlangen nach immer flexibleren Maschinen mit gleichzeitig mehr Produktivität und weniger Ausfallzeiten.

Genau hierfür können Remote Dienstleistungen eine effiziente Lösung und ein beachtlicher Ertragsmotor für Maschinenbauer sein. Sie bieten eine einfache, sichere und zuverlässige Möglichkeit, Verbindungen zu Ihren Maschinen herzustellen – jederzeit und überall.

Mit Lenze X4 Remote bieten wir Ihnen eine integrierte und sofort einsetzbare Komplettlösung, die so einfach ist, dass jeder Maschinenbauer sie selbständig einrichten und konfigurieren kann.

Verbessern Sie mühelos Ihren Service, reduzieren Sie Ausfallzeiten und steigern Sie Ihre Produktivität.





Ein zukunftsfähiges Serviceportal

Lenze glaubt an integrierte Lösungen. Deshalb haben wir eine entwickelt.

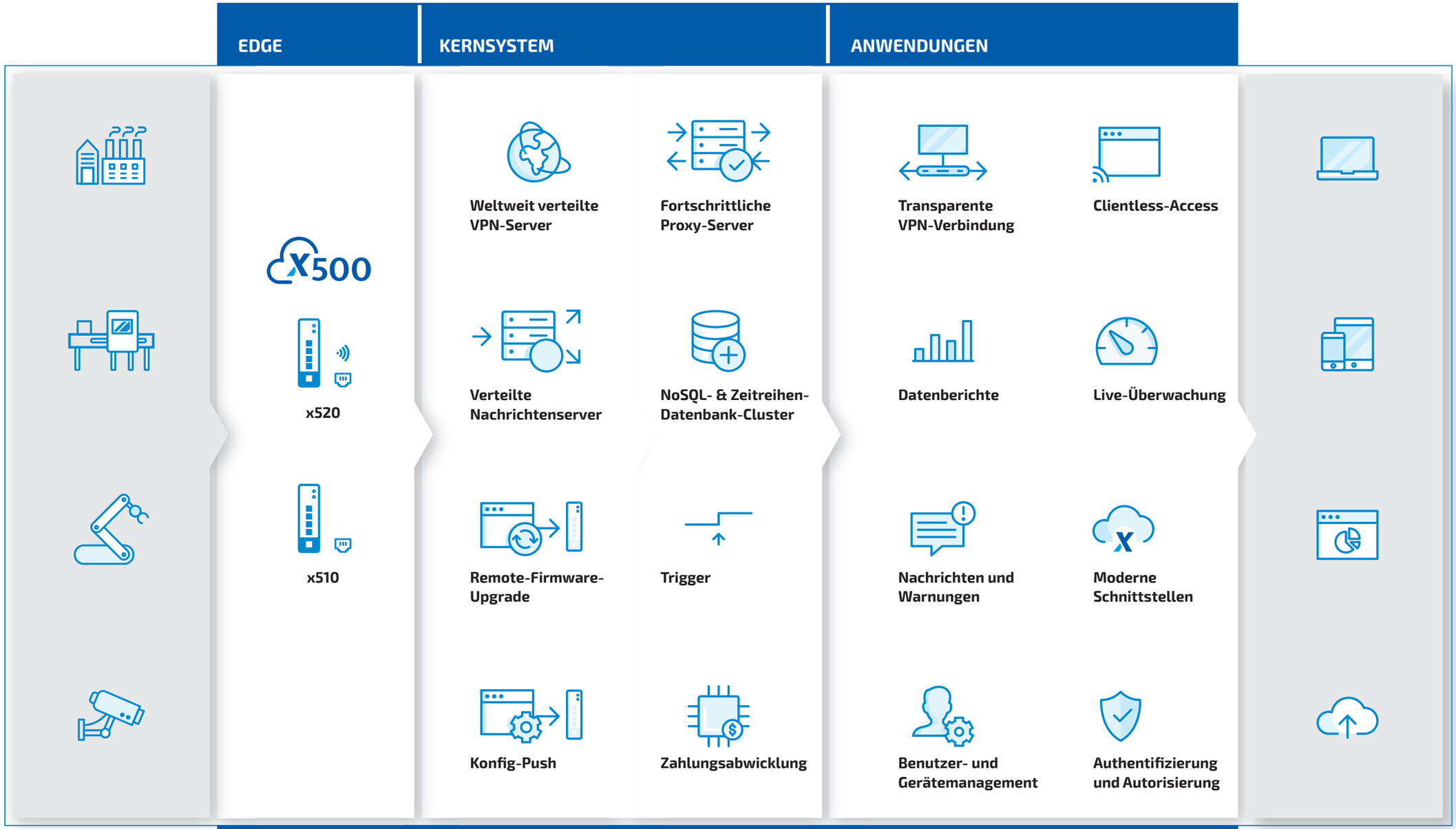
Machen Sie Ihr Unternehmen zukunftsfähig, indem Sie an einem zentralen Ort auf alle Ihre wertvollsten Einblicke zugreifen. Bieten Sie Fernwartung, überwachen Sie Ihre Maschinen, richten Sie Warnungen ein und erstellen Sie aussagekräftige Daten-Dashboards – alles mit ein paar Klicks.

Das Cloud-basierte Portal von Lenze wird jedes Mal, wenn Sie sich anmelden, automatisch auf die neueste Version aktualisiert. Sie können also sicher sein, dass Sie niemals Innovationen verpassen.

x4 remote

Lernen Sie Lenze X4 Remote kennen.

Die integrierte Lösung für Cloud-basierte Remote Services



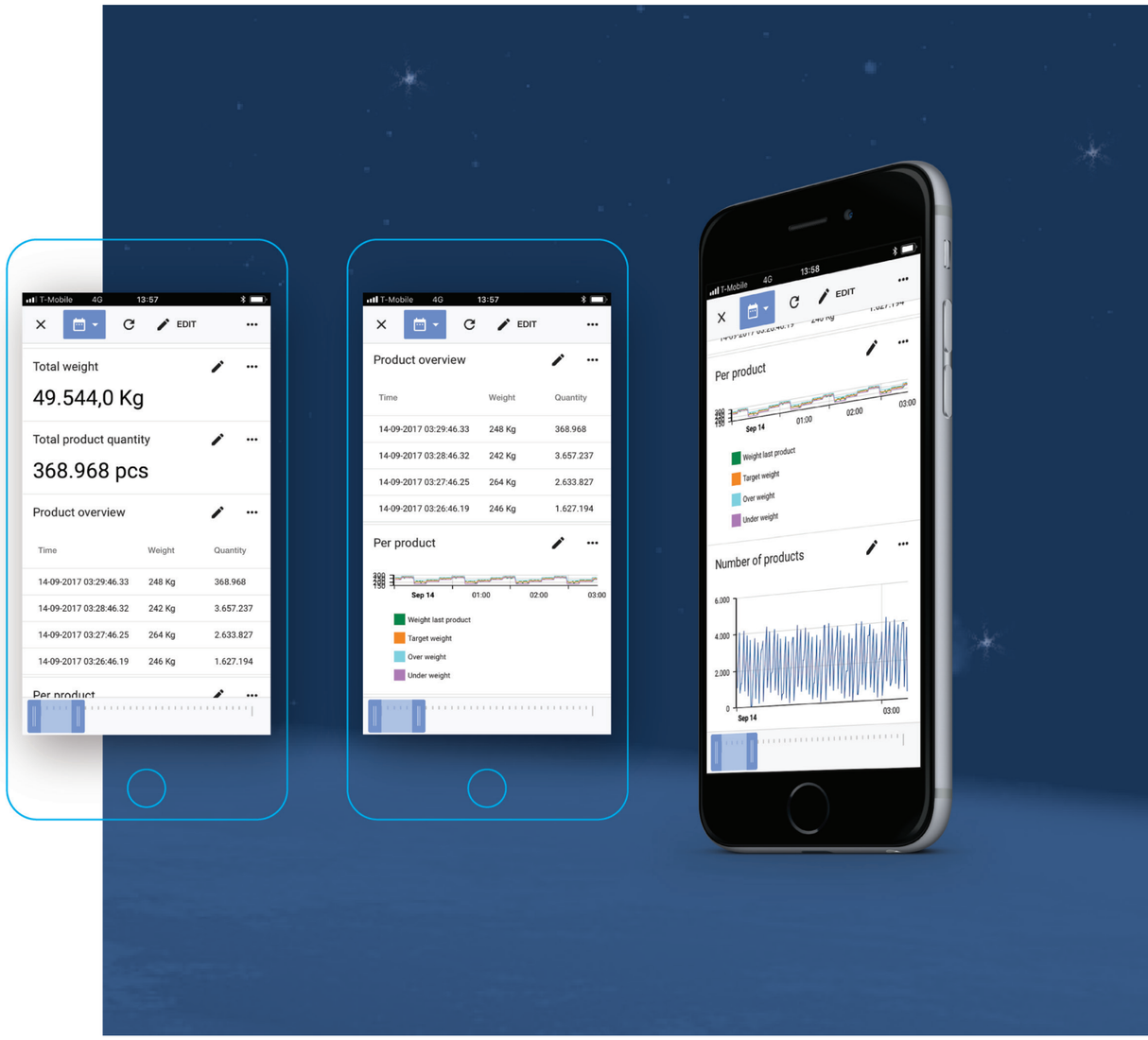
Datenprotokollierung in der Cloud

Das Cloud-basierte Lenze Portal ist so entworfen, dass Sie umfassende Einblicke in Ihre Maschinen erhalten.

Aktivieren Sie die Cloud-basierte Datenprotokollierungs-Anwendung, um aussagekräftige Dashboards und Überwachungen zu erstellen.

Verwenden Sie Ihren Computer, Ihr Smartphone oder Ihr Tablet, um Ihre Maschine stets im Blick zu behalten. Da Ihre Daten in hochverfügbaren Datenbank-Clustern gespeichert werden, können Sie sich darauf verlassen, dass sie sicher und bei Bedarf verfügbar sind.

Erhalten Sie detailliertes Wissen über Ihre Maschinen



Erstellen Sie Ihre eigenen aussagekräftigen Dashboards

1 Konfigurieren Sie Ihre Tags

Wählen Sie Ihr Protokoll aus und definieren Sie Ihre Tags, Intervalle und Richtlinien für die Datenhaltung.

2 Übertragen Sie Ihre Einstellungen

Übertragen Sie die gerade konfigurierten Einstellungen an Ihr Lenze IoT Gateway.

3 Erstellen Sie Dashboards

Ordnen Sie Widgets wie Diagramme, Tabellen und Formeln per Drag-and-Drop an.

Einfaches Lizenzmodell

Bezahlen Sie nur für die Anzahl der erfassten Werte, die Sie in der Cloud protokollieren. Unsere Standard-Leistungspakete sehen **1.000**, **5.000** oder **20.000** Werte pro Stunde vor.

Protokollansicht

Speichern Sie Ihre Daten ohne Zusatzkosten für bis zu sieben Jahre.

Hohe Auflösung

Wählen Sie Ihr bevorzugtes Intervall aus. Protokollieren Sie Daten in der Cloud mit bis zu 20 erfassten Werten pro Sekunde.

Unterstützte Protokolle

Protokollieren Sie Daten von Ihren SPS mit dem OPC-UA-, Modbus-, Siemens- oder Ethernet/IP-Protokoll.

Live-Überwachung

Sobald Sie die Live-Überwachung öffnen, beginnt Ihr IoT Gateway automatisch mit dem Streaming von Echtzeit-Daten.

API-Connector

Wenn Sie BI-Tools von Dritten einsetzen, können Sie den API-Connector und den CSV-Export nutzen.

Benachrichtigungen

Erhalten Sie sofortige Warnungen und Benachrichtigungen, wenn bestimmte Schwellenwerte erreicht werden.

Lenze x500

Die IoT Gateways x510 und x520 wurden speziell für das Cloud-basierte Lenze Portal entworfen.

Sie sind die Hardware, die Ihre Maschine mit der Cloud verbindet. Wir bieten mehrere Modelle für unterschiedliche Internet-Verbindungen: Ethernet, Wi-Fi , ...

- ✓ Extrem kompakter Industrie-Router
- ✓ Leicht konfigurierbar
- ✓ Zugang zum Cloud-basierten Lenze Portal inklusive

x500	ETHERNET	WI-FI
Artikel-Nr.	x510	x520
Wifi 802. 11b/g/n		Client- und AP-Modus
Anschlüsse	5x GbE (4x LAN, 1x WAN), 1x USB 2.0	
Netzteil	12–24 VDC +/- 20% LPS	
Temp.-Bereich	-20 bis 65°C	
Abmessungen	111 x 95 x 28 mm	
Phys. Spez.	Metallgehäuse, IP20, DIN-Schienenmontage möglich	
Zertifizierungen	c UL us E492721 CE FC PTCRB AT&T Network Ready Device	
Garantie	2 Jahre	
X4 Remote Portal	Lebenslanger Zugang inklusive	

Applikationen

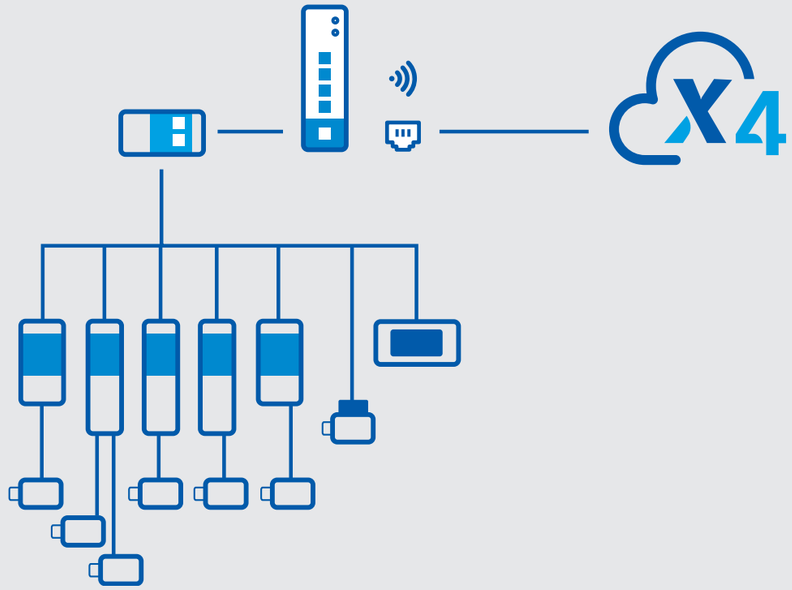
Lenze X4 Remote ist die ideale Basis um Ihre Maschine fit für die Cloud und damit deutlich wettbewerbsfähiger zu machen.

Maschinendiagnose wird nun von überall aus möglich. Nach den Vorstellungen von Maschinenbauern oder auch Endkunden. As easy as that.

Applikationsbeispiele:

- ✓ Verpackungsmaschinen
- ✓ Textilmaschinen
- ✓ Druckmaschinen
- ✓ Intralogistik

u.v.m.



Sicherheit ist das Wichtigste

Ihre Priorität als Maschinenbauer ist die hohe Qualität Ihrer Maschinen. Sie müssen jedoch auch für die bestmöglichen Sicherheitsmaßnahmen sorgen.

Aktuelle Sicherheitsvorkehrungen bedeuten, dass Sie stets darauf vertrauen können, dass Ihre Daten sicher sind.

Rollenbasiertes Benutzermanagement

Laden Sie Kollegen und Kunden mit den richtigen Berechtigungen zur Nutzung ein.

Audits

Regelmäßige Audits der Cloud Plattform durch Dritte.

Zwei-Faktor-Authentifizierung

Sicherere Anmeldung mit Identitätsprüfung per Smartphone.

Zentrale Protokollierung

Funktionen für forensische Nachforschungen bei einem Sicherheitsvorfall.

Prüfprotokoll

Detaillierte Einblicke in die Aktionen aller Benutzer.

Überwachung rund um die Uhr

Cloud-Experten überwachen den Serverzustand rund um die Uhr.

Zertifizierte Rechenzentren

Gehostet in Rechenzentren mit Zertifizierung gemäß ISO 27001.

99,9% Verfügbarkeit

Garantierte Betriebszeit mit unserer Service-Level-Vereinbarung.

Schwachstellen-Scans

Schwachstellen-Scans durch den Drittanbieter Trustwave.

PCI DSS COMPLIANT

SSL

Lenze Automation GmbH
Postfach 10 13 52
D-31763 Hameln
Germany

Phone +49 5154 82-0
Fax +49 5154 82-2800

Mail Lenze@Lenze.com
Web www.Lenze.com

www.Lenze.com

Dieses Dokument ist das geistige Eigentum von Lenze SE, Hameln (Deutschland). Sämtliche in diesem Prospekt enthaltenen Angaben entsprechen den zum Zeitpunkt der Drucklegung vorliegenden Informationen und dienen nur der Vorabinformation. Mögliche Farbabweichungen vom Orginalprodukt sind drucktechnisch bedingt. Lenze ist der alleinige und exklusive Besitzer des Copyrights und des Leistungsschutzrechtes. Jegliche Nutzung, insbesondere Verbreitung, Nachdruck, Verwertung und Adaption dieses Dokuments ist nur mit der ausdrücklichen, schriftlichen Zustimmung durch Lenze gestattet.

05/2019 | Version 1.1