

MADE 
IN 
GERMANY 

 **EXPRESSO**



Mehr Informationen unter
www.expresso.de

EXPRESSOCONNECT®

**Digitale Anlagennachrüstung:
Daten sammeln und auswerten – Potenziale erkennen und nutzen**



EXPRESSO GESCHÄFTSBEREICH SERVICE & DIGITAL SOLUTIONS

WARTUNG, REPARATUR UND DIGITALE DIENSTLEISTUNGEN

Der im Jahr 2022 neu geschaffene EXPRESSO Geschäftsbereich Service & Digital Solutions kombiniert bewährte Serviceleistungen wie Wartungen und Reparaturen mit modernen digitalen Lösungen. Angebote wie „Vorausschauende Wartung“ und „Geräte Monitoring“ schaffen attraktive Dienstleistungspakete.

Neben dem Austausch von Ersatzteilen und jährlichen Wartungen optimieren qualifizierte Servicetechniker den Einsatz von Transport- und Hebelösungen. Regelmäßige Überprüfungen ermöglichen das rechtzeitige Wechseln von Verschleißteilen, um Ausfallzeiten zu vermeiden und die Lebensdauer der Geräte zu verlängern. Wartungsverträge beinhalten auch die Überwachung gesetzlicher Prüftermine.

Die IoT-Lösung EXPRESSO Connect unterstützt als digitale Dienstleistung die Optimierung und Digitalisierung von Prozessen – von der Fernüberwachung bis zur Echtzeitanalyse.

SERVICE



- Reparatur und Instandsetzung
- Montage und Installation
- Support/Self-Service „My EXPRESSO“
- Retrofit und Digitalisierung
- Digitale Leistungen: EXPRESSO Connect
- Schulung in Präsenz und online
- Wartung und Condition Monitoring
- Prüfung nach DGUV-Vorschrift



„Seit jeher gehört die Entwicklung innovativer Transport- und Handhabungssysteme für die Intralogistik zu den Stärken von EXPRESSO. In die Realisierung von EXPRESSO Connect ist die Expertise aus allen unseren Geschäftsbereichen mit eingeflossen, sodass wir unseren Kunden ein praxiserprobtes System zur Optimierung wertschöpfender Prozesse bieten können.“

JAN-PETER SCHULZ
Leiter EXPRESSO Geschäftsbereich Service & Digital Solutions



EXPRESSO CONNECT DIE APP ZUR SMARTEN PROZESSOPTIMIERUNG

EXPRESSO Connect ist ein innovatives IoT-System, das Unternehmen dabei unterstützt, ihre Prozesse effizienter zu gestalten. Die modulare Lösung ist für verschiedenste Anwendungen geeignet, um Daten zu erfassen, grafisch aufzubereiten und Optimierungspotenziale sichtbar zu machen. Ein Vorteil von EXPRESSO Connect ist die einfache Installation und der unkomplizierte Zugang zu Echtzeitdaten, völlig unabhängig vom Standort.

Besonders für kleine und mittlere Unternehmen bietet EXPRESSO Connect eine kostengünstige Möglichkeit, um zu digitalisieren. Kunden erhalten konkrete Handlungsempfehlungen und profitieren von verbesserter Ressourcenplanung, Energieeinsparungen und einer optimierten Nutzung ihrer technischen Anlagen. Die Lösung ist flexibel und sowohl für neue als auch bereits bestehende Systeme einsetzbar.

Daten auswerten
Effizienz steigern
Kosten minimieren

- ✓ Einfache und schnelle Installation des Systems
- ✓ Standortunabhängiger Zugriff auf die Daten via App
- ✓ Flexibel und anpassbar dank modularer Struktur
- ✓ Für neue als auch bestehende Anlagen einsetzbar

**EXPRESSO IST AUSGEZEICHNET
UND ZERTIFIZIERT.**



EXPRESSO CONNECT



Die kompakte Connect-Box ist schnell installiert und in Betrieb genommen.

- 1 Effiziente Datenerfassung**
Die kompakte Connect-Box erfasst präzise alle definierten Betriebsdaten von Neu- oder Bestandsanlagen.
- 2 Sichere Datenübertragung**
Die erfassten Daten werden unabhängig vom Kundennetzwerk an einen sicheren Zentralserver von EXPRESSO übertragen.
- 3 Einfacher Datenzugriff**
Über die benutzerfreundliche App kann jederzeit und von jedem Endgerät aus auf die grafisch aufbereiteten Daten zugegriffen werden.
- 4 Schnelle Optimierung**
Optimierungspotenziale sind schnell identifiziert, woraufhin die Effizienz von Prozesse gesteigert und Kosten gesenkt werden können.
- 5 Transparente Preisgestaltung**
Abrechnung über eine monatliche Nutzungsgebühr



Die App ist nach der Responsive Design-Methode gestaltet. Das System kann von jedem Endgerät aus bedient werden.



GUT ZU WISSEN

EXPRESSO Connect bietet den Service eines detaillierten Reportings mit konkreten Handlungsempfehlungen zur Optimierung von Prozessen. Diese schriftlich fixierten Empfehlungen sind präzise auf die jeweiligen Anforderungen des Kunden abgestimmt. Sie basieren auf einer fundierten Analyse und Interpretation der vor Ort erfassten Daten und deren Visualisierung.



VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Kostengünstiger und einfacher Einstieg in die Digitalisierung von wertschöpfenden Prozessen
- Einfache und schnelle Installation des Systems innerhalb eines Tages
- Standortunabhängiger Zugriff auf die Daten via App
- Responsive Design: Von jedem Endgerät aus abrufbar
- Grafische Darstellung der erfassten Daten, Optimierungspotentiale werden schnell sichtbar
- Reporting mit konkreten Handlungsempfehlungen
- Automatisiertes Datenmanagement
- Unkomplizierter Zugang zu Echtzeitdaten
- Flexibel und anpassbar dank modularer Struktur
- Unabhängig vom Kundennetzwerk und den Fabrikaten der eingebundenen Anlagen und Geräte
- Sichere Datenübertragung über Mobilfunk (drahtlos, 4G LTE) an einen von EXPRESSO bereitgestellten Zentralserver
- Einsetzbar für Neuinvestitionen als auch für Bestandsanlagen



Kostengünstiger Einstieg



Schnelle Installation



Sichere Datenübertragung



Modulares System

ANWENDUNG INTRALOGISTIK

APP-MODUL INTRALOGISTIK

In der Intralogistik eignet sich EXPRESSO Connect insbesondere, um Verladeprozesse zu optimieren. Dabei können einerseits die Dokumentation der Lkw-Sicherung und die Überwachung der Torauslastung verbessert werden. Andererseits lässt sich dank des App-Moduls die Zuordnung

der Lkw effizienter gestalten. Daraus resultiert schließlich ein bemerkenswerter Mehrwert: die Reduzierung der Heizwärmeverluste während des Verladenvorgangs. Dies trägt maßgeblich zur Energieeinsparung bei und zeigt die Vielseitigkeit von EXPRESSO Connect.

EINSATZBEREICHE

- Protokollierung der Fahrzeugsicherung beim Verladen
- Planung von Tor-Belegung und Ladedauer
- Verlademanagement mit Gesamtansicht sowie Belegung aller Tore
- Energy Saving durch Regulierung der Tor-Öffnungszeiten
- Reporting von Ladezeiten, Ladedauer, Toröffnungen und Anzahl der Verladevorgänge
- Anzeigen und Dokumentieren von Störungsmeldungen
- Anbindung und Überwachung von fabrikats- und funktionsfremden Geräten
- Anbindung kundenseitiger Gebäudeleittechnik möglich



Verlademanagement Lkw



Energy Saving



Anbindung Gebäudeleittechnik





EXPRESSO CONNECT: EINE INVESTITION IN DIE ZUKUNFT FALLBEISPIEL AUS DER INTRALOGISTIK

Im Jahr 2023 setzte ein bedeutender Lebensmittelhersteller aus Europa erfolgreich die innovative IoT-Lösung EXPRESSO Connect ein, um seine neu angeschafften Anlagen zu evaluieren. Die Hauptaufgabe bestand darin, die Rentabilität der Neuanschaffungen zu überprüfen. Mithilfe von EXPRESSO Connect wurden dabei umfangreiche Daten gesammelt und analysiert. Dank der übersichtlichen grafischen Darstellung in der App konnte die Effizienz der

Systeme schnell erkannt und belegt werden. Aufgrund der gewonnenen Erkenntnisse und der sich deutlich abzeichnenden Mehrwerte entschied sich der Lebensmittelhersteller, weitere Investitionen zu tätigen. Somit erwies sich EXPRESSO Connect für das Unternehmen als unverzichtbares Werkzeug, um weitere Investitionen im Vorfeld zu validieren.



INDIVIDUELLE BERATUNG

Haben Sie Fragen?
Gerne helfen Ihnen unsere Expertinnen und Experten mit einer individuellen Beratung weiter. Sie erreichen unser Vertriebsteam unter:



+49 (0)5 61 95 91-2215



expresso-connect@expresso.de



EXPRESSO Deutschland GmbH & Co. KG

Antonius-Raab-Str. 19 | 34123 Kassel / Germany
Tel.: +49 (0)561 95 91-0 | E-Mail: info@expresso.de
www.expresso.de | shop.expresso.de