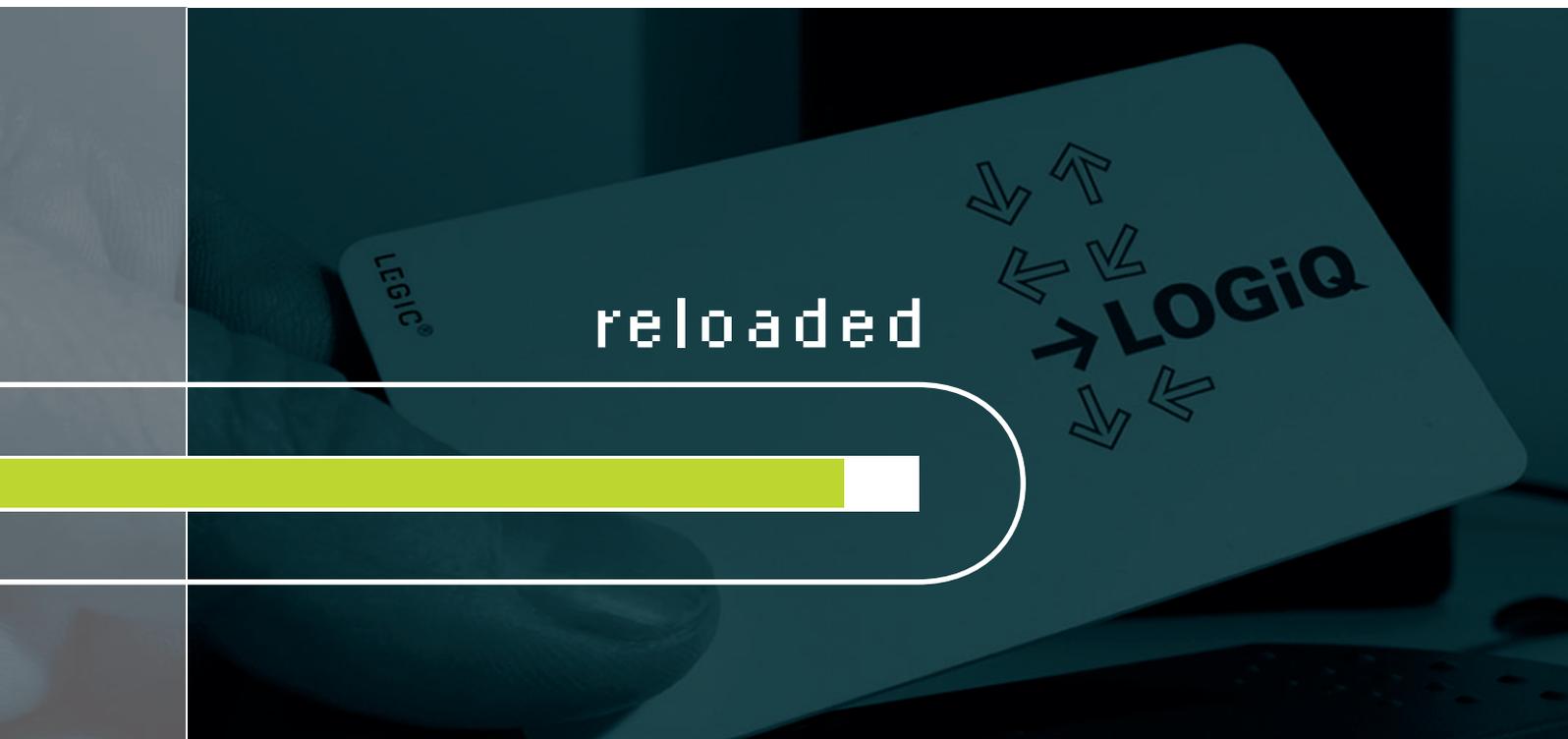


**LOGiQ<sup>®</sup>**

**Die neue Generation der Versandautomation.**



Zeit und Kosten sparen durch Automatisierung der Logistik.  
Einfach und logisch.



## Zeit und Kosten sparen durch Automatisierung der Logistik nach Maß

Reibungslose und somit effiziente Produktionsabläufe setzen einen gut organisierten Güterfluss voraus. Benötigtes Material muss zur richtigen Zeit in der exakten Menge an den richtigen Orten zur Verfügung stehen.

LOGiQ® ist eine Logistiklösung für die Schütt- und Stückgutindustrie. Abläufe, von der Bestellung bis zum Versand, werden automatisiert. LOGiQ® steuert die Warenströme von und zu den Produktionsprozessen. Gleichzeitig findet ein vollautomatisierter Datenaustausch zwischen Prozess- und kommerziellen Systemen statt.

Durch eine Vielzahl modular aufeinander abgestimmter Bausteine aus Hard- und Software, kann LOGiQ® flexibel auf jede Anforderung des Kunden reagieren. In der Chemie-, Stahl- und Zementindustrie sowie in der Abfall- und Papierwirtschaft.



LOGiQ® ist als Middleware für die Automatisierung der Disposition und Verladung von Schütt- und Stückgütern positioniert.

## Ihre Vorteile

### Zeitersparnis

- ❖ 24-Stunden-Verladung – während und nach der regulären Arbeitszeit
- ❖ Beschleunigte Verladung durch exakt definierte Prozesse
- ❖ Anweisungen automatisch sofort verfügbar
- ❖ Elektronische Dateneingabe und -ausdruck erfolgt ohne Verzögerung
- ❖ Automatischer Datenaustausch mit verschiedenen Host-Systemen
- ❖ Einfache, selbsterklärende Benutzeroberfläche für problemlose Bedienung

### Qualitätssteigerung und Fehlervermeidung

- ❖ Manipulationsfreie Verladung
- ❖ Vermeidung von Falschbeladung und Qualitätsvermischung
- ❖ Wartungsfreie Komponenten
- ❖ Dialogführung in der jeweiligen Landessprache



### Effizienzsteigerung

- ❖ Definierte Arbeitsabläufe ergänzen sich nahtlos
- ❖ Fehlerfreie Dokumentation
- ❖ Flexibles Design, maßgeschneidert für jede spezielle Anwendung

### Kosten senken, Gewinne maximieren

- ❖ Gewinne Maximieren durch optimiert abgestimmte Prozesse
- ❖ Reduzierung der Betriebskosten im Bereich Versand und Abwicklung
- ❖ Verbesserte Wettbewerbsfähigkeit durch Technologievorsprung
- ❖ Kostensenkung bei Installation und Wartung durch neuste Technologien
- ❖ Internationaler Service und Support durch unsere Niederlassungen

**Erhebliche Einsparungspotenziale realisieren!**

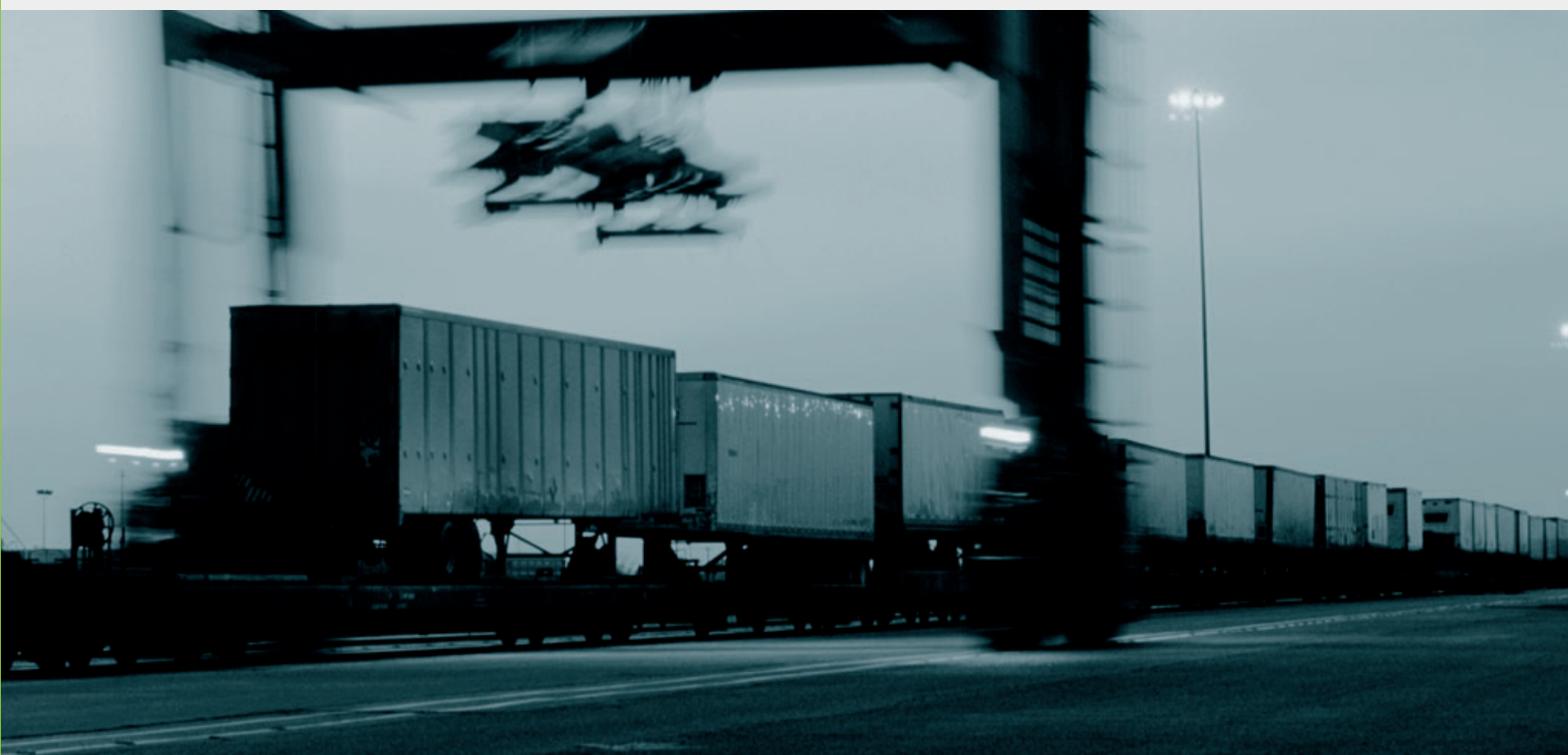
Beim Umschlag von Erzeugnissen per LKW, Bahn oder Schiff setzen immer mehr namhafte Unternehmen auf LOGiQ®. Ein Logistiksystem, das dank modernster, modular konfigurierbarer Bausteine eine Logistikprozesskette bildet, die sich in vielerlei Hinsicht bezahlt macht.

**Qualität sichern – Fehler vermeiden!**

Alle Abläufe sind effizient aufeinander abgestimmt. Eindeutig, sicher – nachvollziehbar in jeder Sekunde. Fehler werden vermieden und die logistischen Prozesse lassen sich lückenlos dokumentieren. Jederzeit nachvollziehbar – und zur Weiterverwendung abrufbar.

**Flexibel, kompatibel – mit Anschluss an die Zukunft!**

Neben einer Vielzahl von präzise aufeinander abgestimmten Standardoptionen kann jede Variation zum Ausbau angeboten werden – optimal konfiguriert und auf individuelle Strukturen und Abläufe abgestimmt. Für Anforderungen von heute – und morgen und für nahezu alle Branchen.



**Passgenaue Lösungen, die sich rechnen!**

LOGiQ® arbeitet mit Komponenten, die sich auf jede vorhandene Infrastruktur passgenau anwenden lassen.

Zum Beispiel mit berührungslosen Identkarten und exakt auf den Einsatz abgestimmte Terminals, die vom Anlieferer und Abholer bedient werden können und wie ein „Sesam, öffne dich“ Tür und Tor öffnen, Steuerungen aktivieren und definierte Ent- und Verladungen durchführen – weitgehend ohne Bedienpersonal. LOGiQ® spart Stunde um Stunde kostbare Ressourcen, wo es sich wirklich rechnet.

**Mit Effektivität Qualität steigern!**

Ein System ist nur effektiv, wenn es nahtlos für spezielle logistische Anforderungen nutzbar ist. Um dies bis zum letzten i-Tüpfelchen zu gewährleisten, bietet LOGiQ® modular konfigurierbare Bausteine. Optimal aufeinander abgestimmt und integrierbar in vorhandene Strukturen und Anlagen.



**Sicher Verladen. Es rechnet sich.**

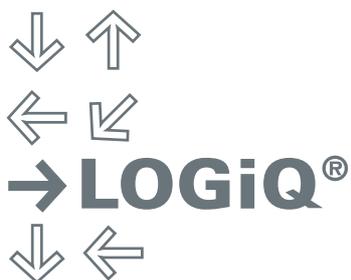
Durch Kontrolle von Material und Gewicht kein Qualitätsverlust oder Kosten für Fehlbeladung.



**Verladen auch wenn der Mond scheint.**

LOGiQ® ermöglicht einen 24 Stundenbetrieb an 7 Tagen in der Woche. Verladen auch außerhalb der Werksöffnungszeiten – einfach und effizient.





## Die neue Generation der Versandautomation.



Neben selbstverständlichen Attributen wie Stabilität und Flexibilität bietet LOGiQ® erstmals auch die Wahlfreiheit des Betriebssystems. Durch die Java basierende Programmierung ist der Einsatz von LOGiQ® unabhängig vom Betriebssystem.

Besonders wichtig ist hierbei die rückwirkungsfreie Trennung von Aufgabenbereichen. Durch eine vollständige Entkopplung der Datenschichten ist die Unabhängigkeit von Datenbanken und Visualisierung gewährleistet. LOGiQ® bietet völlig neue Gestaltungsmöglichkeiten ihrer Kundenportale.

Durch den Einsatz von Web-Browser Technologien gehören proprietäre Softwareinstallation mit LOGiQ® der Vergangenheit an. Die vollständige Trennung der einzelnen Softwareschichten (Multi-Layer) ermöglicht eine wesentlich einfachere Administration. Dies bedeutet eine signifikante Kostenreduzierung in Service und Support.

- ❖ **Flexibel**
- ❖ **Skalierbar**
- ❖ **Benutzerfreundlich**
- ❖ **Stabil**
- ❖ **Wartungsfreundlich**

## LOGiQ® Module

LOGiQ® von Schenck Process. Ein Logistiksystem, das dank modernster, modular konfigurierbarer Bausteine eine perfekte Logistikprozesskette bildet.

Durch die konsequente Ausrichtung auf verteilte Systemmodule werden annähernd beliebige Anlagengrößen möglich. Damit dennoch nur berechnete Personen Informationen erhalten, wurde von Anfang an auf ein konsequentes Benutzerrechte-Management geachtet.

### LOGiQ® AccessManager

Steuerung der Zugangskontrolle zum Werksgelände während der bedienerlosen und bedienten Zeit.

### LOGiQ® ParkManager

Effiziente Auslastung der Be- und Entladestellen ohne Stau oder Leerlauf.

### LOGiQ® WeighManager

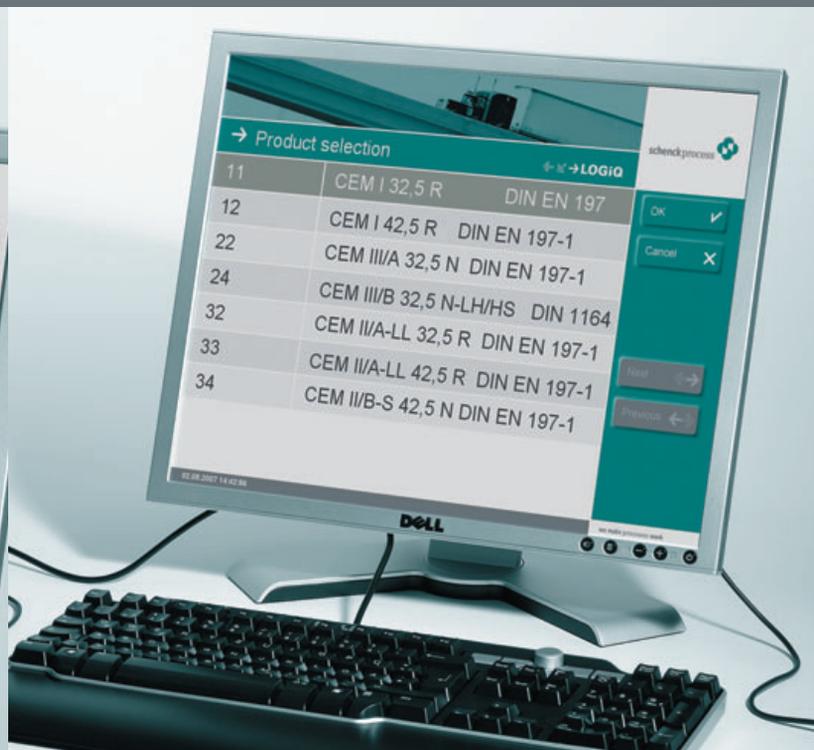
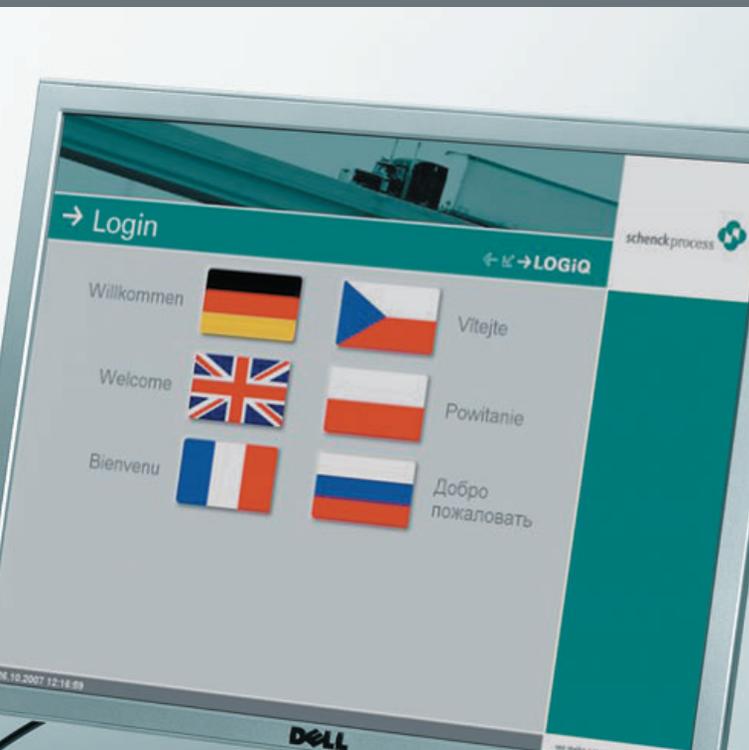
Automatische Regelung der Gewichtswertermittlung im Ein- und Ausfahrtsbereich.

### LOGiQ® LoadingManager

Bietet eine komfortable Steuerung von Schüttgutverladestellen mit Touchscreen-Bedienung.

### LOGiQ® ParcelledGoodsManager

Zur Bearbeitung von Stückgutaufträgen mittels mobilen Touchpanels.



### LOGiQ® DispatchManager

Mit dem Modul DispatchManager können Transportaufträge direkt in LOGiQ® erfasst und verwaltet werden.

### LOGiQ® SelfDispatchManager

Zur selbstständigen Erstellung, bzw. Aktivierung von Transportaufträgen durch den LKW-Fahrer.

### LOGiQ® WebDispatchManager

Zur Bearbeitung und Erstellung von Transportaufträgen und Statistiken über die Browseroberfläche.

### LOGiQ® MasterDataManager

bietet alle erforderlichen Zugriffe zum Anlegen, Bearbeiten und Löschen von Stammdaten in einer Werksinstallation.

### LOGiQ® ContainerManager

Bestimmung aller Containerbewegungen mit zeitgenauer Erfassung des Restmaterials im Container.

### LOGiQ® PrintManager

Aufarbeitung und Ausgabe sämtlicher Druckdaten.

### LOGiQ® ERPManager

Zur Kommunikation mit einem ERP (Enterprise Resource Planning) System (z.B. SAP R/3).

### LOGiQ® DataExchangeManager

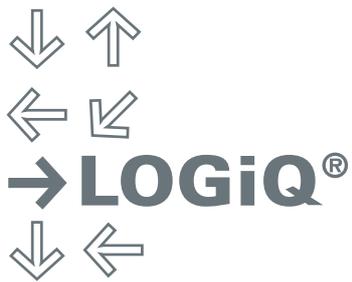
Bietet verschiedene Möglichkeiten zur Kommunikation mit im Werk vorhandenen externen Systemen

### LOGiQ® RemoteControlManager

Fernüberwachung von Terminals an Ladestellen und Straßenfahrzeugwaagen mit der Möglichkeit der Fernsteuerung bei Problemfällen

### LOGiQ® BackupManager

vereinfacht die tägliche Datensicherung



## Passgenaue Lösungen, die sich rechnen.



### → Disponieren und Steuern



#### **Datenmanagement**

Disposition an handelsüblichen PC-Systemen. Integriert in ein vorhandenes Netzwerk. Beliebig erweiterbar.

◆ **PC-System**

#### **Selbstdisposition**

Komplette Auftragsdisposition durch den Fahrer. Einfache menügeführte Touch-Screen-Bedienung.

◆ **Selbstdispositionsterminal**

LOGiQ® ist perfekt auf die Produktpalette der Schenck Process abgestimmt, bietet aber auch die Möglichkeit bestehende Komponenten problemlos zu integrieren.

**Parkplatzmanagement**  
 Infoboards zeigen die Einfahrt zur Be- oder Entladung.

❖ **Infoboards**

**Zugangskontrolle**  
 Die berührungslose Identkarte öffnet Tore und Schranken. Jeder Schritt wird mit Datum und Uhrzeit protokolliert.

❖ **Zugangsterminal**

**Stückgutmaterial**  
 Erfassung der Anzahl von Säcken. Registrierung von Palettenu- und -abgängen. Einfache menügeführte Touch-Screen-Bedienung.

❖ **Mobile-Touchpanel**



**Verkehrsführung**  
 Ampeln, Schranken, Ultraschallsensoren und Induktionsschleifen weisen den richtigen Weg.

❖ **Verkehrssteuerung**

**Gewichtserfassung**  
 Eichgenaues Wägen bei der Ein- und Ausfahrt. Oder direkt an der Verladestelle.

Der neue DISOMAT® TERSUS mit moderner, übersichtlicher Bedienung.

❖ **Auswertegeräte**

**Be- und Entladen**  
 Gleiche Ergonomie und Bedienung für kontinuierliche oder diskontinuierliche Wägemechaniken.

Selbsttätige Beladung durch den Fahrer.

❖ **Verladeterminal**

**Lieferscheinerstellung**  
 Automatische Erstellung eines Lieferscheins in Ein- oder Mehrfachdruck.

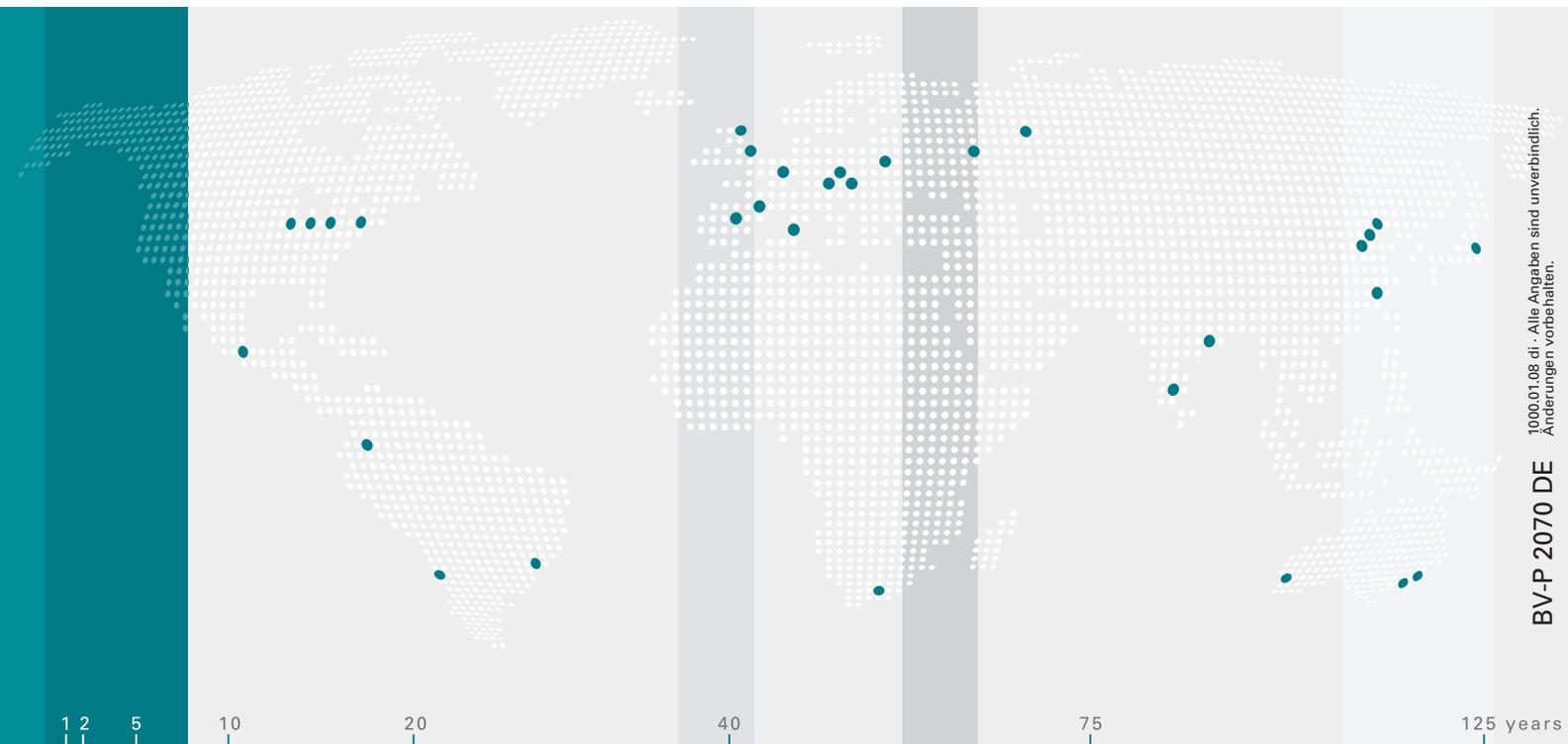
❖ **Lieferscheindrucker**

weighing

feeding

screening

automation



BV-P 2070 DE  
1000.01.08 dt. - Alle Angaben sind unverbindlich.  
Änderungen vorbehalten.

Schenck Process ist weltweit führend in allen Bereichen der Mess- und Verfahrenstechnik und bietet Lösungen für das Wägen, Dosieren, Sieben und Automatisieren an.

Schenck Process entwickelt, fertigt und vermarktet eine Vielfalt an Lösungen, Produkten, Systemen und Komponenten, in denen sich prozesstechnisches Know-how und bewährte Technologien vereinen.

Schenck Process GmbH  
Pallaswiesenstr. 100  
64293 Darmstadt, Germany  
T +49 61 51-15 31 34 31  
transport@schenckprocess.com  
www.schenckprocess.com

we make processes work