# SMART INTEGRATION READY

## Digitale Vernetzung von LASCO-Maschinen

### INTEGRATIONSSTUFE 3

**INPUT**

- Anbindung der Maschine an Cloud mittels Dienstleister
- IoT-fähiges (cloudfähiges) Gateway
- Cloudspeicher/Ressourcen in kompatibler Cloud von Dienstleister

**OUTPUT**

- Mit Dienstleister unserer Wahl werden kunden-spezifische Daten übertragen
- Einblick in IST-Zustand
- Nachvollziehbare Maschinenhistorie

**PUBLIC/PRIVAT CLOUD**

**FIREWALL**

### INTEGRATIONSSTUFE 2

**INPUT**

- Programmschnittstelle zum ERP und MES
- Netzwerkverbindung zur Maschine
- Verbindung des Leiststands mit ERP, MES und Maschinensteuerung

**OUTPUT**

- Automatische bidirektionale Datenübertragung auf Maschine & ERP-/MES-System
- Senkung der Fehlereinflussgrößen
- Optimierter Zeit- und Ressourceneinsatz
- Gesteigerte Produktivität durch permanente Transparenz über Produktionskennzahlen und Maschinendaten

**ERP-SYSTEM**
DATENBANK

**MES**
PRODUKTIONS-LEITSYSTEM

Datenaustausch

Daten & Analysen an Cloud

### INTEGRATIONSSTUFE 1

**INPUT**

- Leitstand-PC mit WinCC und Netzwerk zur Maschine/Fertigungsleitstand
- Gateway von LASCO gestellt
- Netzwerk zur Maschine
- Kompatible Cloud-Lizenzen

**OUTPUT**

- Überwachung und Steuerung mehrer Maschinen von einem Leitstand aus
- Durch VPN/Remote Desktop/Teamviewer Übertragung auf mobile Endgeräte möglich
- Übertragung in kompatible Cloud möglich

**SCADA**
LEITSTAND

**visualisieren / kontrollieren / steuern**

**GATEWAY**
(DIGITAL SERVICE SCHNITTSTELLE)

**GATEWAY**
(DIGITAL SERVICE SCHNITTSTELLE)

LASCO Umformtechnik GmbH
Version 1.0 - 05/20

LASCO.COM