



New Harmony » New Solutions™

[www.sinto.com](http://www.sinto.com)



**sinto FOUNDRY INTEGRATION**



**DFB - Ortsverein: Isselburg-Bocholt**

**13.Juni 2025**

**Perfektion in jeder einzelnen Form**

**Heinrich Wagner Sinto Gießereitechnologie**





## HWS im Überblick

Zuhause in Wittgenstein (zwischen Siegen und Marburg)

Gegründet 1937

Ca. 330 Mitarbeiter

Umsatz ca. € 55 – 75 Mio.

2 Werke



**HEINRICH WAGNER SINTO**  
**Maschinenfabrik GmbH**  
SINTOKOGIO GROUP

# SINTO Global Network

## SINTOKOGIO Geschäftszahlen (von 03/2022)

<b>Trade Name:</b>	<b>SINTOKOGIO, LTD</b>
<b>Head Office:</b>	Nagoya - Japan
<b>Foundation:</b>	October 1934
<b>Paid-in Capital:</b>	Yen 5,752m (~ USD 51 Mio)
<b>Listed on stock exchange:</b>	Tokyo, Nagoya
<b>Turnover:</b>	ca. 1 Mill. USD
<b>Employees:</b>	ca. 4,100 (worldwide)

# Sinto Global Network

53 Unternehmen [Übersee: 31, Japan: 22] in 16 Ländern und Regionen

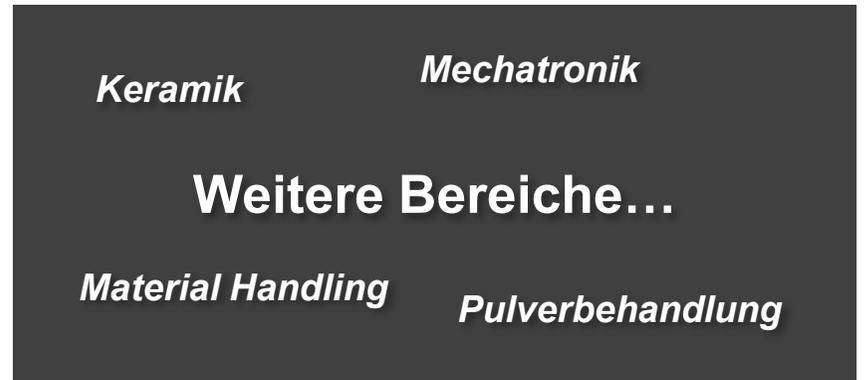
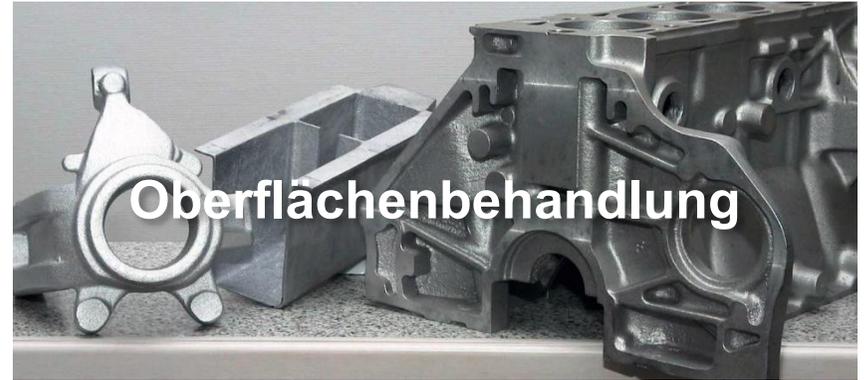


\*Affiliates

As of April 28, 2023

# SINTO Global Network

## Geschäftsfelder



# HEINRICH WAGNER SINTO

Im Herzen von Deutschland und Europa



# HEINRICH WAGNER SINTO

Eine deutsch-japanische Erfolgsgeschichte



# HEINRICH WAGNER SINTO

## Eckdaten

 **Made in Germany**



9000 individuelle  
Konstruktionen pro Jahr



Verarbeitung von 4200 Tonnen  
Stahl pro Jahr



215 Kilometer Kabel,  
Jahr für Jahr



157.600 einzelne  
Komponenten jedes Jahr



33.000 Warenbewegungen  
pro Jahr



4300 mal pro Jahr Service vor  
Ort oder per Fernwartung

# PRODUKTE UND TECHNOLOGIEN

## Grünsandformherstellung (kastengebunden)

### HWS SEIATSU-Luftstrompressen

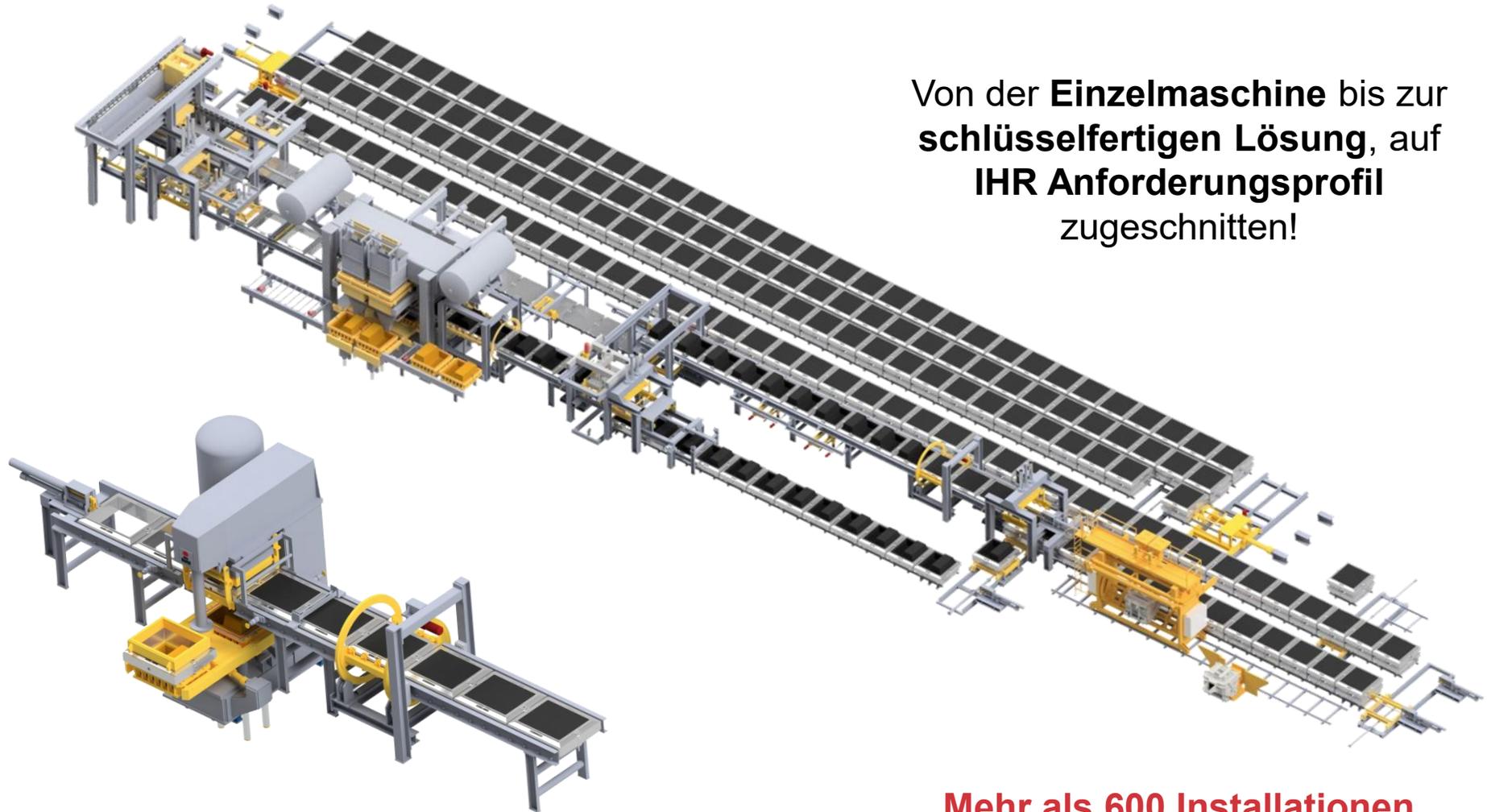
- Hochpräzise Gussteile mit hohem Verdichtungsgrad der Form
- Optimale Festigkeit der Form
- Hohe Modellausnutzung
- Hohe Abbildungsgenauigkeit



**Mehr als 700 Installationen...**

# PRODUKTE UND TECHNOLOGIEN

## Lösungen zur Grünsandformherstellung



Von der **Einzelmaschine** bis zur **schlüsselfertigen Lösung**, auf **IHR Anforderungsprofil** zugeschnitten!

**Mehr als 600 Installationen...**

# PRODUKTE UND TECHNOLOGIEN

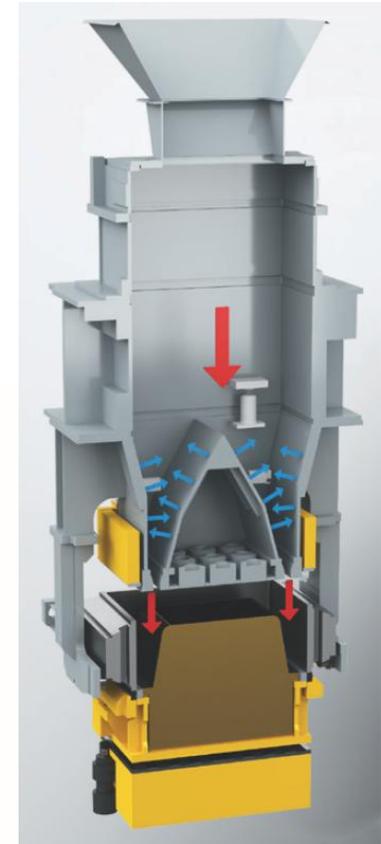
## Grünsandformherstellung (kastenlos und kastengebunden)

### HWS Aeration

- Fluidisiertes Sandfüllen
- Kompaktes Maschinenformat
- Reduzierung der Gussgewichte und modellbedingter Gussfehler
- Besonders emissionsarmes, energieeffizientes und ressourcenschonendes Verfahren

Technische Daten		
Typ	Max. Leistung ca. kpl. (F/h)	Max. Formkasten- größe (mm)
ACE	150	750 x 500
	120	1.200 x 1.000

*Technische Änderungen vorbehalten.*

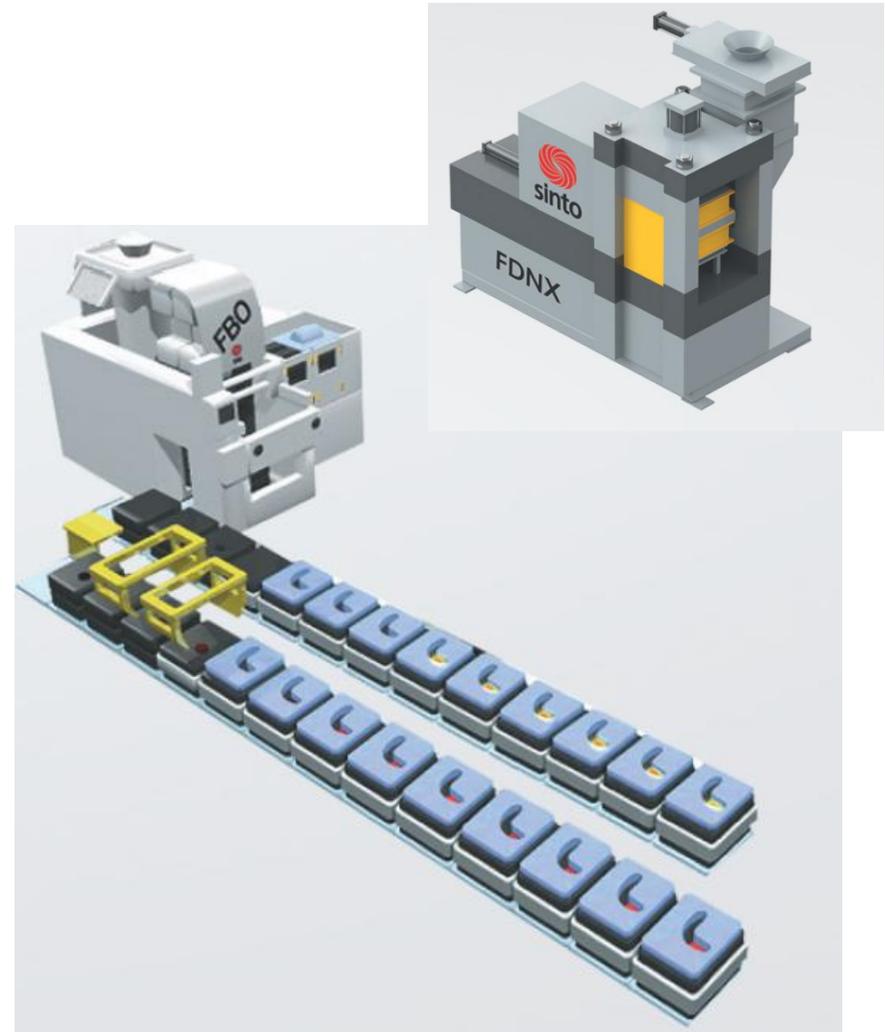


# PRODUKTE UND TECHNOLOGIEN

## Grünsandformherstellung (kastenlos)

### HWS horizontals, kastenloses Formen

- Komplette Formherstellung in der Maschine
- Kosteneffizientes Verfahren – ohne Formkasten
- Unterschiedliche Maschinengrößen für optimale Abstimmung auf Ihr Produktionsprogramm
- Energieeinsparung durch geringere bewegte Massen
- Kompakte individuelle Anlagenlayouts von Stand-Alone-Maschinen bis zu vollautomatische Konzepten
- Weniger aufwändige Fundamentarbeiten

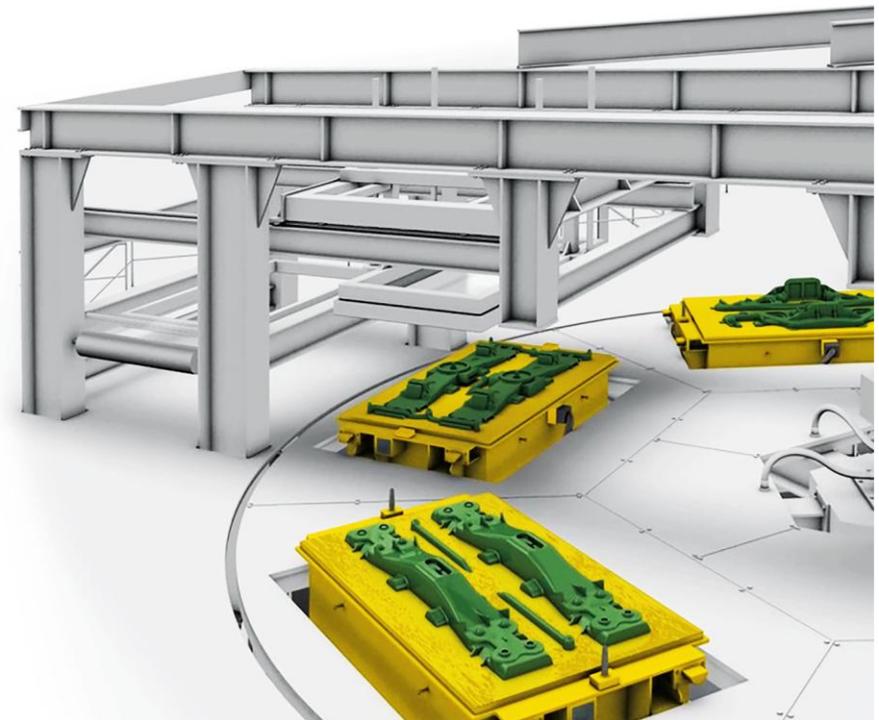


# PRODUKTE UND TECHNOLOGIEN

## Vakuumformtechnologie

### Vakuumformmaschinen und Anlagen

- Testformmaschinen für Prototypen, Pilot- und Einzelserien
- Halbautomatisches Formen zur Herstellung von schweren Teilen, Kleinserien oder Gussteilen in mittleren Stückzahlen
- Vollautomatische Formanlagen für die Serienfertigung von Armaturen bis hin zu Eisenbahngussteilen



**Mehr als 60 Installationen...**

# PRODUKTE UND TECHNOLOGIEN

## Gießlösungen für Formen

Vom manuellen bis zum vollautomatischen und überwachten Gießen, abgestimmt auf IHR Anforderungsprofil!



# PRODUKTE UND TECHNOLOGIEN

## Sandregenerierung in der Grünsandgießerei



*Vereinfachte Maschinendarstellung*

**Individualisierte  
Komplettlösungen...**



### **USR-II Regeneriereinheit:**

- ✓ Rein mechanische Abreinigung
- ✓ Effizientes Trennen von Sand und Staub
- ✓ Ressourcenschonung
- ✓ Einfache Wartung, lange Standzeiten

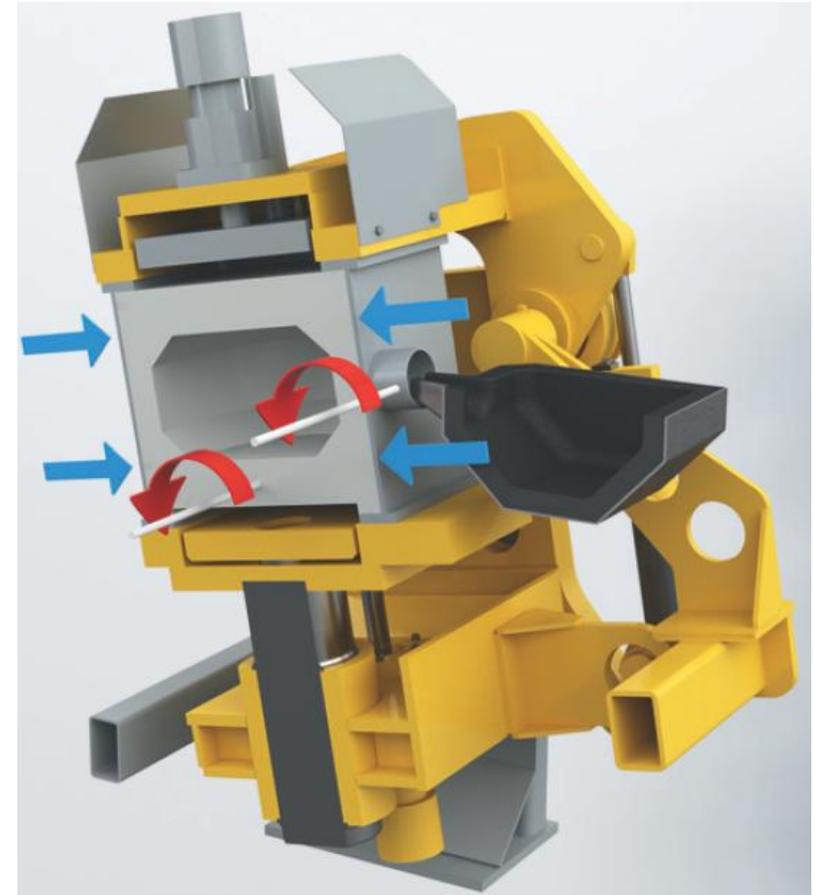
# PRODUKTE UND TECHNOLOGIEN

## Kokillengusslösungen

- EFFIZIENTER ALUMINIUMGUSS -

### HWS Schwerkraftkippguss

- Kompakt und Leistungsfähig
- Verbesserte Materialeigenschaften
- Flexible Einstellbarkeit des Kippwinkel und der Kippgeschwindigkeiten
- Unabhängige Steuerung der Kokille und Gießpfanne
- Gleichmäßige, kontrollierte Befüllung
- Reduktion der Oxid- und Gasaufnahme
- Reduzierung des Kreislaufmaterials
- Gezielte Werkzeugkühlung



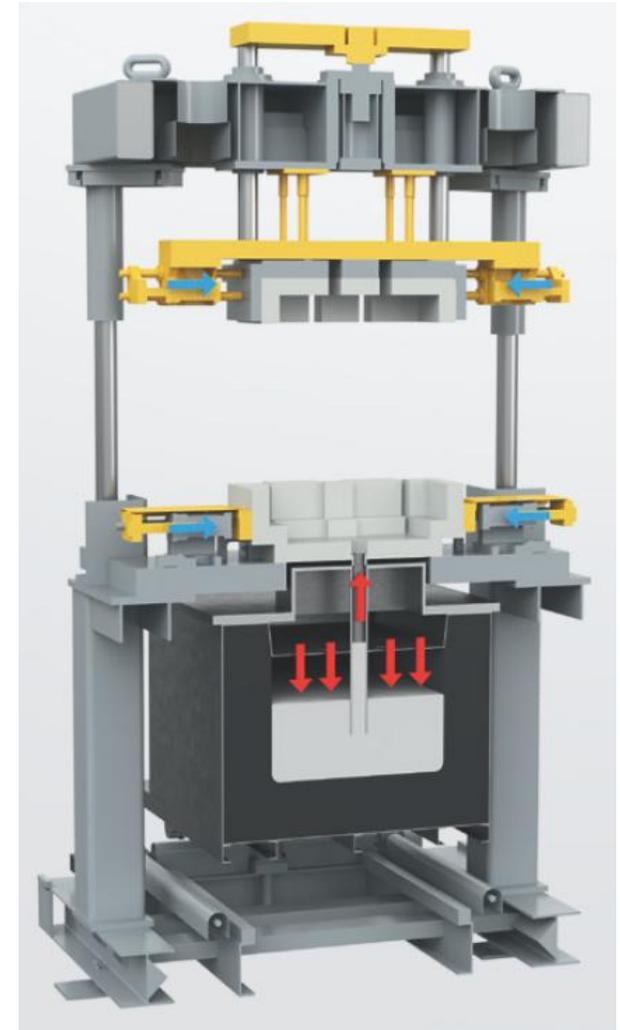
# PRODUKTE UND TECHNOLOGIEN

## Kokillengusslösungen

- MODERNSTE ALUMINIUMGUSSLÖSUNGEN -

### HWS Niederdruckguss

- Kompakte und energiesparende Konstruktion
- Hohe Gussqualitäten
- Gleichmäßige, kontrollierte Formfüllung
- Dichtspeisung
- Reduktion der Oxid- und Gasaufnahme
- Reduzierung des Kreismaterials
- Gezielte Werkzeugkühlung



# PRODUKTE UND TECHNOLOGIEN

## Modernisierung von Gießereien

**Mehr als 220  
Modernisierungsprojekte!**

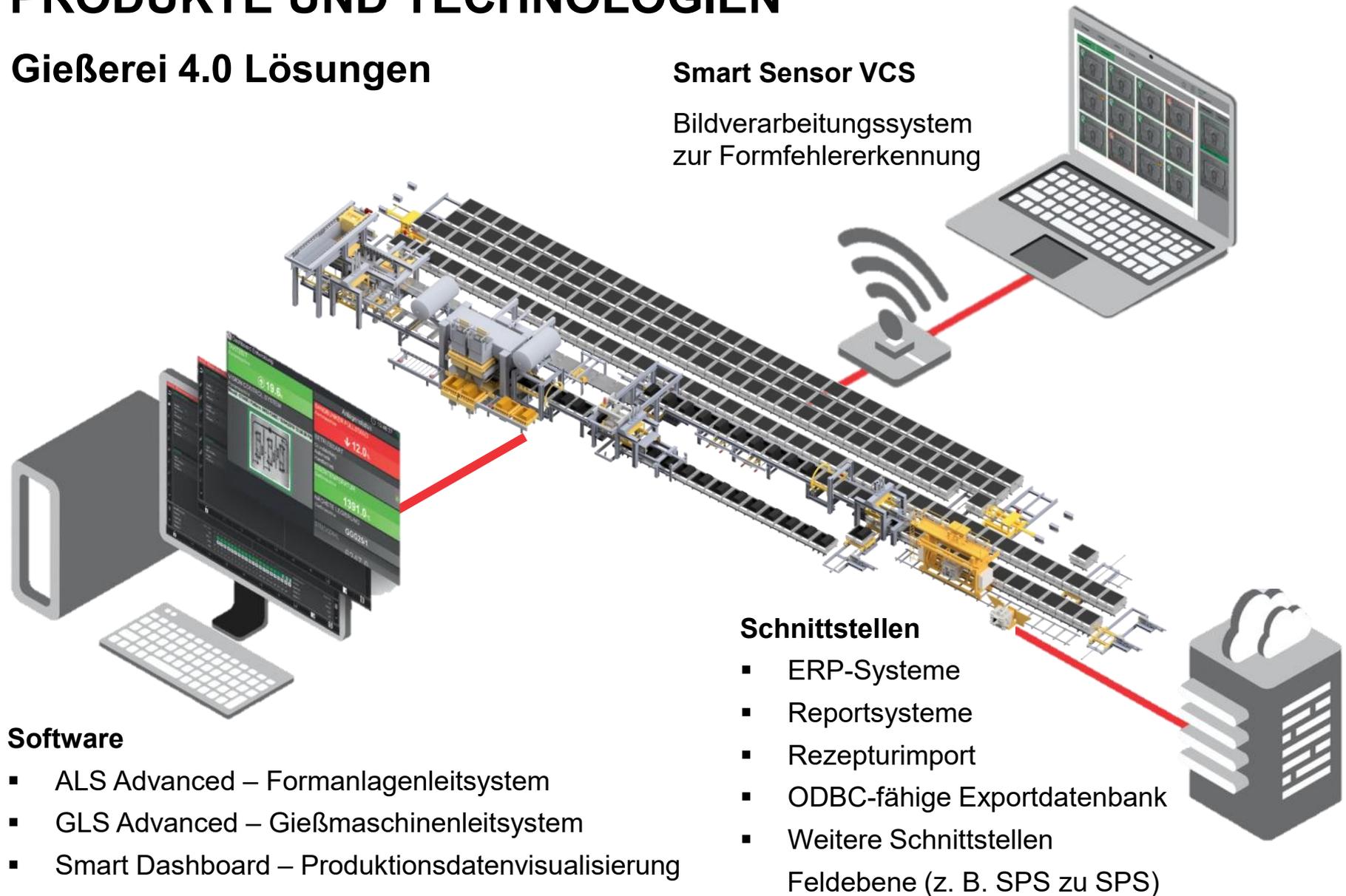


Beispiele für die HWS-  
Modernisierungsarbeiten:

- Formmaschinenaustausch
- Austausch der Formlinie
- Anlagenerweiterungen
- Modernisierung des Steuerungssystems (z. B. S5 bis S7)
- Inspektion und Wartung
- Austausch verschiedener Geräte
- Fragen Sie uns ...

# PRODUKTE UND TECHNOLOGIEN

## Gießerei 4.0 Lösungen



# HEINRICH WAGNER SINTO

Alles aus einer Hand für Ihre Gießerei



# Glückauf!



Vielen Dank für Ihre Fragen.

Kontakt:

Heinrich Wagner Sinto  
Maschinenfabrik GmbH  
Olaf Kramer

M: +49 171 8915793

WWW: [wagner-sinto.de](http://wagner-sinto.de)

E-Mail: [olaf.kramer@wagner-sinto.de](mailto:olaf.kramer@wagner-sinto.de)