



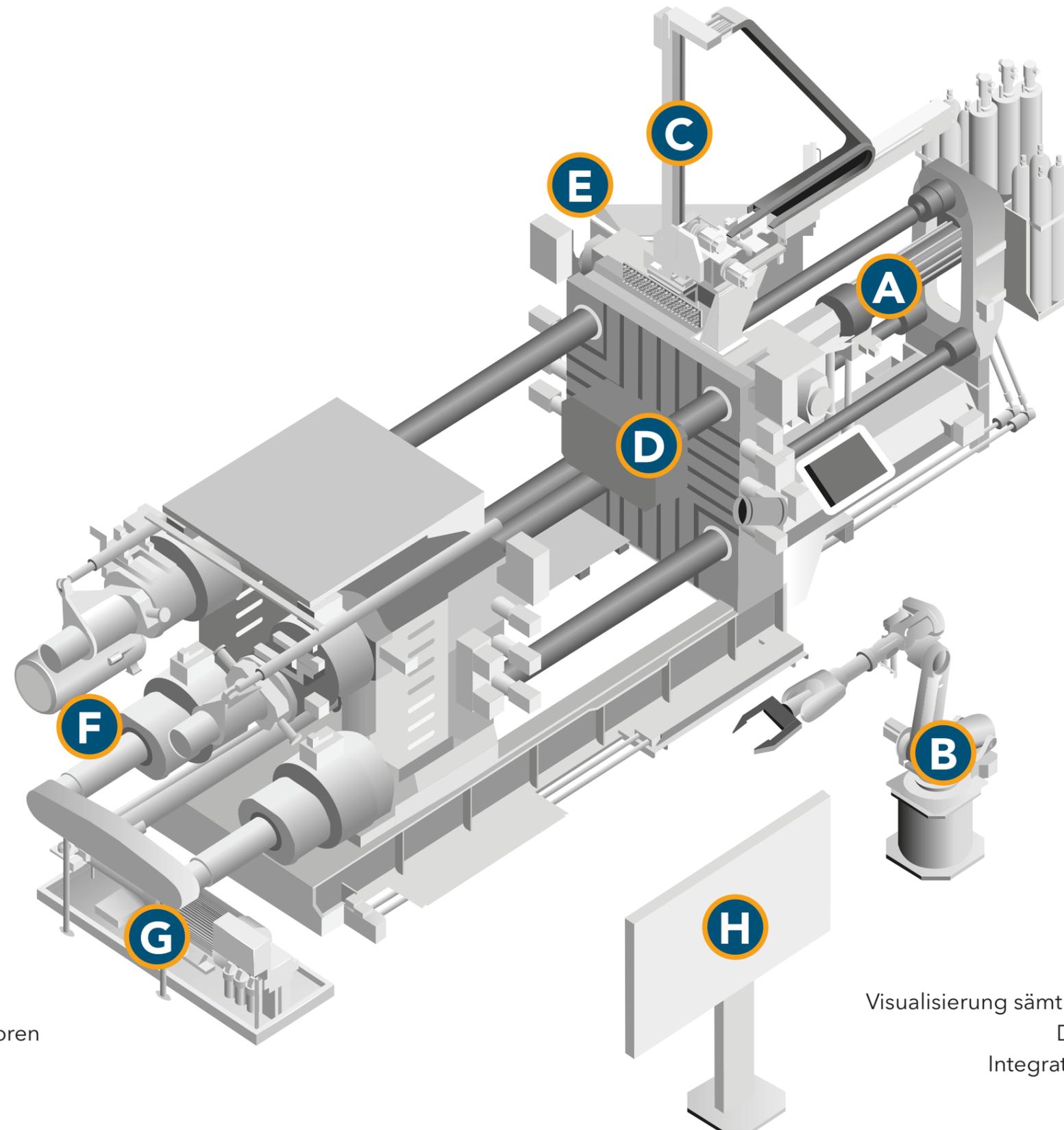
CastVisu

Shot Control und visualisierte
Prozessüberwachung

Die Einbindung der Sensorik

Die integrierte SPC-Logik bietet mehr als 30 überwachte Prozessparameter. Dafür können vorhandene, oder auch zusätzliche Sensoren eingebunden werden.

Wir berechnen damit Gießkurven, Temperaturen, Form, Schmelze, Anschnitt, Pressrestdicke, Vakuum, Sprühmenge und vieles mehr.



A Schussparameter
Erfassung und Berechnung
aller Schussparameter

B Roboter/Stanzpresse
Erfassen der Daten aus
Stanzpresse
Ausschusssignal an Roboter

C Sprüher
Durchflussmessung
Erfassung der Sprühmenge
pro Schuss

D Formtemperatur
Temperaturfühler in der Form
Einbinden von Temperatursensoren
in der Form

Warmhalteofen E
Messung der
Schmelzbad-Temperatur
Füllstandserfassung für
Schmelzversorgung

Vakuum F
Messung des Vakuums
über Drucktransmitter

Energiemessung G
Messung des
Energieverbrauchs je
Maschinenkomponente
(Ofen, Maschine,
Stanzpresse oder
gesamte Zelle)

Benutzer-Terminal H
Visualisierung sämtlicher Parameter des Giessprozesses
Darstellung des statistischen Verlaufs
Integration in die Schertech Shopfloor Suite

Wir verstehen die Druckguss-Industrie

Wir kommen aus dem Alu-Druckguss: Unsere Erfahrung haben wir in die Softwareentwicklung eingebracht. Unser Anliegen ist es Transparenz in die komplexe Welt der Gießerei zu bringen. Auf die Lösung aus der Praxis von Schertech können Sie sich jederzeit verlassen.

Jeder einzelne Schuss ist dokumentiert und Trends können direkt analysiert werden, um Maßnahmen zur Optimierung abzuleiten.

Die Maschine wird hierdurch nicht beeinflusst. Die Daten werden anhand vorhandener Sensoren erfasst.

Der neue Fokus ist die Steigerung der Produktivität und Qualität.

Schauen Sie sich unsere Lösung an, Sie werden begeistert sein!

Starten Sie jetzt mit uns, denn der Zeitpunkt ist günstig: Es gibt aktuell umfangreiche staatliche Förderungsmöglichkeiten.



Shot Control
Schussdiagramm je Schuss in Echtzeit

Trendanalyse
Analyse der historischen Werte seit Aufzeichnungsbeginn

Detailanalyse
Darstellung der einzelnen Schussparameter zur Analyse der Schussqualität

Ausschusskriterien
Darstellung der wichtigsten Parameter auf einen Blick als Trendanalyse.

Vakuum-Diagramm
Überwachungs des Unterdrucks je Schuss mit Detailanalyse

CastVisu: Ein Prozessdaten-Messsystem für alle Ihre Druckgussmaschinen.

CastVisu verschafft Ihnen endlich Klarheit und Transparenz über die Kennzahlen in Ihren Anlagen - einfach und gleichzeitig umfassend.

Einzigartig: Das CastVisu von Schertech liefert eine vollständige und herstellerunabhängige Prozessüberwachung an allen Druckgussmaschinen jeder Generation - integriert in die gesamte Digitalisierung der Gießerei.

Überwachen sie Ihre Produktion bequem am Bildschirm in Echtzeit:

- Shot Control
- Ausschussquote
- Stillstandzeiten

Nehmen Sie jetzt Kontakt auf und überzeugen Sie sich selbst in einer unverbindlichen live Präsentation. Ihr persönlicher Ansprechpartner:

Johannes Beiten
+49 2253 312 778
jbeiten@schertech.com VCard

Über uns

Schertech ist ein Spin-Off von Auto Heinen und blickt auf 80 Jahre Erfahrung als Druckguss-Unternehmen in der Automobilindustrie zurück. Der Fokus unserer Tätigkeit liegt in der Digitalisierung der Serienproduktion: Wir haben Lösungen, die für die Bedürfnisse am Shopfloor gemacht sind.

Kaizen auf allen Ebenen ist unser Schlüssel zum Erfolg: Ein modernes Mindset und das Streben nach ständiger Optimierung zeichnen unsere Philosophie aus. Auch namhafte SAP-Partner vertrauen auf unsere Kompetenz.



**Wir bringen Transparenz
in Ihre Produktion.**



Schertech GmbH
Heinenstraße 9-15
D-53902 Bad Münstereifel

www.schertech.com
info@schertech.com
+49 2253 3120