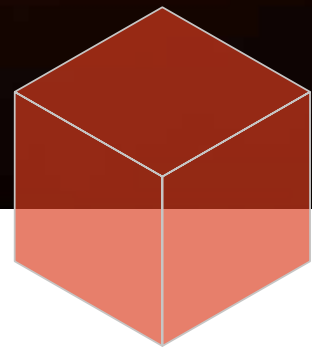


UNTERNEHMEN | HISTORIE
 ATTRAKTIVER ARBEITGEBER
 AUSBILDUNG & STUDIUM
 IM DIALOG ZUR LÖSUNG
 PRODUKTE
INDUSTRIE 4.0



Industrie 4.0/ Digitalisierung



Die Veränderungen des digitalen Wandels machen auch vor einer Gießerei nicht halt. Auch wenn die Technik des Gießens über 2000 Jahre alt ist, bringen auch hier die unter dem Schlagwort Industrie 4.0 zusammengefassten Veränderungen tiefgreifende Neuerungen mit sich.

Man könnte sagen: **Gegossen wird immer noch analog.**

Für den reinen Produktionsprozess ist dies sicherlich richtig, aber die Überwachung und Fertigungssteuerung, die gesamte Kette vom Auftrag bis zur

Ablieferung wird in Zeiten der Digitalisierung immer mehr von prozessorientierten und damit automatisierten Abläufen bestimmt. Aber anders als die Veränderungen durch die Erfindung der Dampfmaschine oder die Einführung von Fließbandmontage ist Industrie 4.0

weder ein Prozess noch ein Produkt, sondern ein Projekt. Industrie 4.0 ist damit ein Appell, die moderne Informations- und Kommunikationstechnologie innovativ zu nutzen, mithin eine Revolution der Information und des Wissens.

Franken Guss stellt sich diesen Herausforderungen in vielfältiger Weise. Das Gießen bleibt zwar analog, aber die Produktionstechnik von der Steuerung bis hin zu Kundenanbindung wird digital, vernetzt und damit hoch flexibel.



Eine Investition in die Zukunft

Durch die Einführung einer additiven Fertigung im Aluminium-Laserstrahlschmelzverfahren kommt eine digitale Produktionstechnik hinzu. Die Revolution in der Produktionstechnik durch den sogenannten 3-D-Druck steht zwar noch am Anfang, aber Franken Guss ist bereits mitten drin.

Schließlich hat Big Data – auch eine Bezeichnung für den digitalen Wandel – einen erheblichen Einfluss auf die gesamte bisherige Arbeitswelt. Die gesamte Wertschöpfungskette wird zukünftig durchgängig mit ihren riesigen Datenströmen erfasst und kontinuierlich ausgewertet. Dadurch wird der Produktionsablauf noch transparenter und die Anforderungen an die Beschäftigten werden sich ändern.

Das Entdecken neuer und noch unbekannter Zusammenhänge steht im Vordergrund.

Ziel ist es, Ausschussquoten zu senken, die Produktivität zu heben und Ressourcen zu schonen. Aufbauorganisationen ändern sich, denn der bisher pyramidenförmige, hierarchische Aufbau einer Organisation wandelt sich mehr zu einem Netzwerk. Fixe Strukturen werden durch Projekte ersetzt, die gesamte Organisation wird digital, alle Mitarbeitenden, Abteilungen und Projekte sind nur einen Klick voneinander entfernt.

Für die Menschen bei Franken Guss ist die neue Industrie 4.0 eine Herausforderung, der sich alle gerne stellen, weil der Nutzen erkennbar ist.



Zukunft mit Perspektive.

Bei Franken Guss sind wir stolz darauf, die besten Lösungen immer im Blick zu behalten. Deshalb ist Franken Guss mehr als ein Gießereibetrieb. Wir sind Produktions- und Technologieunternehmen zugleich. Aluminium und Eisen sind unsere Materialien.

Gerne bieten wir die Möglichkeit zur Ausbildung oder zum Studium mit vertiefter Praxis an. Franken Guss vermittelt technisches und praktisches Know-How und jahrzehntelange Erfahrung. Ob als Auszubildender oder Studierender: Profitieren Sie von der engen Zusammenarbeit mit unserem Fachpersonal. Erweitern Sie Ihre Perspektive bei Franken Guss. Werden Sie Spezialist für Eisen- und Aluminiumguss.

Alle Möglichkeiten im Blick: www.frankenguss.de