

HEGGEMANN auf der ILA mit den Spezialgebieten Fahrwerke, neue Technologien und Nachhaltigkeit: Exponate auf der ILA am Stand ISC-Halle 6 / 517

Neue Technologien:

Warmumformung von Stählen & Edelstählen, hochfesten Aluminiumlegierungen und Magnesium

- Weltweit erste Serienumsetzung von warmumgeformten Teilen
- Umsetzung für Stahl und Aluminium bereits in der Umsetzung
- Realisierung von komplexen Umformgeometrien, die bisher nicht möglich waren, wie beispielsweise Airbus A320 Endkappe

Exponate: Warmform-Vergleichsmusterteile komplett und im Schnitt



Nachhaltigkeit:

- Beteiligung der HEGGEMANN AG an nachhaltigen Zukunftsthemen der Luftfahrtindustrie wie des Clean Sky Projects
- Entwicklung eines Motorträgers für das Antriebskonzept „open Rotor“ in Zusammenarbeit mit LORD.

Exponate // Video: Clean Sky Project



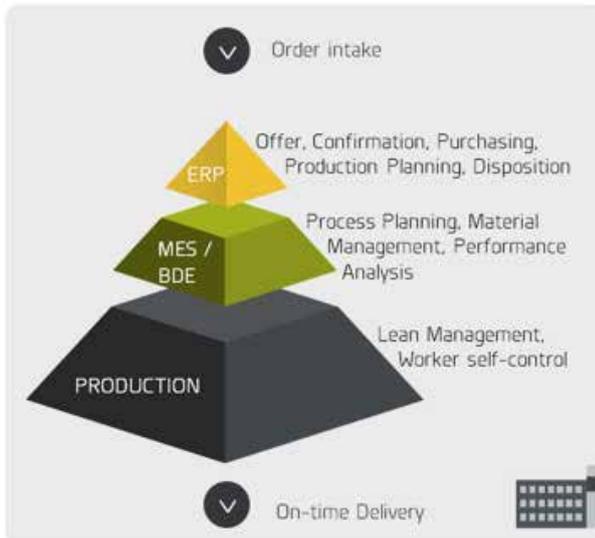
Innovation

- Design to cost: Kostenoptimierte Bauteilauslegung durch effiziente Fertigungstechnologien für komplexe metallische Leichtbaustrukturen
- Re-Engineering von Ersatzteilen für MRO-Betriebe und anschließende Herstellung, mit der entsprechend notwendigen Zertifizierung (EASA part 21J Zulassung in Umsetzung)

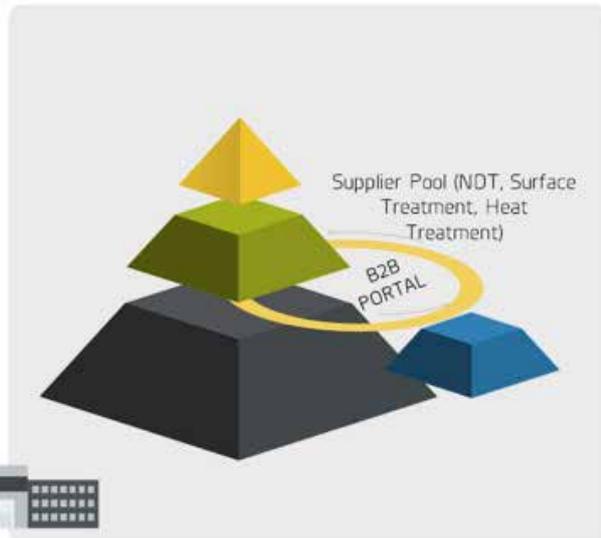
Industrie 4.0

- Beherrschung des Supply Chain Managements auf Basis modernster Standards
- Die Feinplanung auf Basis eines MES Systems garantiert die 100% Transparenz der breiten internen und externen Wertschöpfungskette
- Fokussierung auf wesentliche KPIs zur Realisierung einer 100%igen „delivery on time“

Internal Supply Chain



External Supply Chain



Weiteres Exponat / Spezialgebiet Fahrwerke

- Langjährige Expertise in der Entwicklung, im Prototypenbau, Qualifizierung und Tests von Fahrwerken CS23 und CS25 mit einem Abfluggewicht bis <30 t.
- Serienfertigung auf Basis EASA Part 21G-Zulassung und anschließende Wartung auf Basis EASA Part 145 Zulassungen inklusive Wartung

Exponat: Bugfahrwerk RUAG Do 228



HEGGEMANN AG – Daten & Fakten

- gegründet: 1962
- 220 Mitarbeiter, inkl. 20 Auszubildende
- Standort am Flughafen Paderborn/Lippstadt
- Leitsatz: 360° from Engineering to Production
- Schwerpunkte: Entwicklung und Fertigung komplexer metallischer Leichtbaustrukturen
- inklusive Design- und Production-Engineering
- build-to-print / build-to-spec-Verfahren
- Produkte: Fahrwerke, Strukturbauteile, Triebwerksbauteile, Rohr-, Leitungssysteme, Sitzstrukturen
- Services: NADCAP-Schweißen, Kleben, Nieten, 5-Achs-Zerspanung, Umformen (warm+kalt), Rohr- und Profilmformung, Laserbeschnitt 2D/3D, Montage, Prototypenfertigung, ZFP, Design to cost
- Supply Chain: Alles aus einer Hand: Material- und Komponenten Bestellung, Oberflächen- und Wärmebehandlung
- HEGGEMANN unterstützt die Kunden in allen Phasen der Produktentstehung – von der Konzeption und Entwicklung bis zur Serienfertigung