

Kompetenzzentrum für Aluminium-Leichtbaugehäuse

Im neu bezogenen Werk M45-1 am Standort Kassel-Mittelfeld bietet die FINOBA AUTOMOTIVE GmbH jetzt die komplette Bearbeitung von Aluminium-Leichtbaugehäusen und -Aggregateteilen auf 5.000 qm unter einem Dach. Die Prozesskette beginnt in der Regel mit dem Strahlen der gegossenen Roh-teile. Über eine vollautomatische Hängebahn-Durchlaufstrahlanlage werden die Bauteile komplett entgratet und Oberflächenfehler korrigiert. Alternativ oder ergänzend dazu kann die Bearbeitung der Produkte auch manuell erfolgen, etwa zur Korrektur von Oberflächenfehlern und störenden Oberflächenstrukturen oder zum Entgraten und Finishen in Handarbeit für ein perfektes Oberflächenbild.

Hieran schließt sich eine Wärmebehandlung nach dem

Verfahren T5 an. Der Auslage-rungsprozess dient der maßli-chen Stabilisierung der Guss-teile für die anschließende spanende Bearbeitung. Hierfür stehen mehrere CNC-Bearbei-tungszentren zur Verfügung.

Nach der maschinellen Bearbeitung werden die Aggre-gateile entsprechend den Kun-den-Anforderungen in einer Druckprüfstation mittels Diffe-renzdruckprüfverfahren auf Dichtigkeit geprüft.

Mit dem optional anschlie-ßenden Imprägnieren von dichtigkeitsrelevanten Teilen mit hohem Teilewert können Wert-schöpfungsverluste bei undicht-ten Teilen reduziert werden.

FINOBA passt grundsätz-lich die Schritte im Bearbei-tungsprozess an die jeweiligen Bedürfnisse der Kunden an. Ebenso obligatorisch für das



Foto: FINOBA

Unternehmen ist das auf die Prozesskette zugeschnittene Qualitätsmanagement mit Koordinatenmessmaschine, Härteprüfung und Messmitteln zur fertigungsbegleitenden Prü-fung. Durch die geschlossene

Prozesskette im Hause FINOBA werden Logistikkosten redu-ziert und Qualitätsschnittstellen vermieden.

FINOBA AUTOMOTIVE
Halle 13, Stand D11

GIFA/NEWCAST 2011
Halle 13, Stand D11



Wärmebehandlung
Heat treatment

FINOBA AUTOMOTIVE

We treat parts

Komplette Bearbeitung von
Leichtmetall-Druckgussteilen
Presswerkkomponenten
Aluminium-Strukturteilen



Partner in der
Automotive Leichtbau-Kette

FINOBA AUTOMOTIVE GmbH
Harzweg 13 · D-34225 Baunatal
Telefon 05 61-9 49 10 73
www.fino-ba-automotive.de