

INTERNATIONAL ALUMINIUM JOURNAL

中国专刊



OFFICIAL INTERNATIONAL
MEDIA PARTNER IN 2019

**SPECIALS: THE BRIGHT
WORLD OF METALS •
ALUMINIUM CHINA 2019**

**Custom-made air filtration
solutions for foundries**

**Continuous heat treatment
furnaces for aluminium
structural components**

Newalu informiert über Aluminium-Wärmebehandlung auf der Gifa 2019



Newalu präsentiert sich auf der Gifa 2019. Am Messestand können sich Besucher über die Vorteile der Wärmebehandlung für den Leichtbau mit Aluminium informieren.

Die Wärmebehandlung und die von Newalu patentierten Abschreckungsverfahren erhöhen zum einen die Festigkeit und minimieren zum anderen die Eigenspannung in Aluminiumbauteilen. Das ermöglicht den Einsatz dünnwandiger Gusswerkstücke mit geringerem Gewicht – etwa für komplexe Strukturbauteile in Fahrwerk und Karosserien oder für Motorblöcke im Auto, was den Verbrauch und Emissionen reduziert.

„Die Gifa ist der Hotspot der weltweiten Metallurgie-Technik. Interessenten können entdecken, wie sie mit unserem Know-how

Aluminium zum entscheidenden Rohstoff für die Megatrends E-Mobilität und die Leichtbauweise in der Automobilindustrie machen“, sagt Stefan Matthaei, Geschäftsführer Strategie von Newalu.

Das Unternehmen deckt den gesamten Prozess der Veredelung von Aluminium ab, von der Logistik über die Gestell- und Parameterentwicklung bis zur Wärmebehandlung, mechanischen Bearbeitung und den anschließenden Montagearbeiten. Neben der Automobilindustrie kommt das Verfahren beispielsweise im Maschinen-, Anlagen- und Flugzeugbau zum Einsatz. Zu den Kunden von Newalu zählen neben den großen deutschen Autobauern Firmen wie Druckguss Westfalen, Eurotech Group und Handtmann.



Newalu ist Aussteller auf der Gifa in Halle 13, Stand F66