



#### 5.000.000 Räder - das muss gefeiert werden



Alcoa produziert seit 1946 geschmiedete Aluminiumräder für gewerbliche Fahrzeuge in den USA. 19891 gründeten wir ein Verkaufsnetzwerk in Europa. Unser erster europäischer Kunde war das Schweizer Unternehmen Friderici, das seine ersten Alcoa-Reifen bereits 1978 kaufte.

Die Umsatzzahlen für 1981 wiesen 3500 Räder aus. Der Umsatz stieg allmählich und erlebte ab 1997 - dem Jahr, in dem wir das Werk in Ungarn eröffneten - einen Aufschwung, der seinen Höhepunkt in den Jahren 2007 und 2008 fand. Der Markt erlebte im Jahr 2009 einen Rückgang, aber wir fühlen nunmehr wieder einen positiven Trend.

Diesen Sommer haben wir allen Grund zum Feiern! 2010 ist nicht nur das 30. Jahr unserer Aktivitäten in Europa, sondern wir werden auch unser 5.000.000. Rad an einen Kunden irgendwo in Europa verschiffen. Dieser Kunde wird mit einem kostenlosen Satz Alcoa Dura-Bright®-Räder für seinen Lastkraftwagen oder Trailer belohnt. Der glückliche Gewinner wird in unserem nächsten Newsletter vorgestellt!

Vorausschauend werden wir weiterhin auf unsere Kunden und ihre Bedürfnisse hören und wir werden das Alcoa-Sortiment an geschmiedeten Aluminiumrädern weiter verbessern. Deshalb freuen wir uns, Ihnen einige Innovationen vorzustellen.

#### Neue mittelschwere Alcoa-Räder in den Größen 17.5 x 6.75 und 19.5 x 6.75

Auf Anfrage des mittelschweren LKW-Marktes hat Alcoa einen neuen Reifen für LKW von 6 bis 12 Tonnen entwickelt. Das neue Rad wird mit gebürsteter Oberfläche und Dura-Bright®-Ausführung ab Oktober/November 2010 erhältlich sein.

##### Radeigenschaften:

Größe	<b>17.5 x 6.75</b>
Teilenr. Gebürstet	661820
Teilenr. Dura-Bright®	661823DB
Gewicht (kg)	13,3
Max. Radlast (kg)	2500
Einpresstiefe (mm)	123
Halber Mittenabstand (mm)	143
Schüsselstärke (mm)	20
Montageloch Ø (mm)	26
Anzahl Montagelöcher	6
Lochkreisdurchmesser Ø (mm)	245
Mittenlochdurchmesser Ø (mm)	202



Abgesehen von diesem 17.5 x 6.75-Rad arbeitet Alcoa auch an der Entwicklung eines neuen 8-Loch 19.5 x 6.75 mittelschweren LKW-Rad, das ebenso im vierten Quartal 2010 vorgestellt wird.

## Alcoa und SAF-HOLLAND mit vereinten Kräften für die Entwicklung innovativer Trailerräder



Alcoa und SAF-HOLLAND arbeiten gemeinsam an der Entwicklung eines neuen Trailerrads, das ohne separaten Nabenflansch montiert werden kann.

### Radeigenschaften:

Größe	22.5 x 11.75
Gewicht	28.5 kg
Max. Radlast	4500 kg
Einpresstiefe	60 mm
Schüsselstärke	35 mm
Montageloch Ø	23 mm
Montagelöcher 10 bei Ø	200 mm
Mittenlochdurchmesser Ø	157 mm

Der Vorteil dieser neuen SAF 60 ONE-Entwicklung ist eine Gewichteinsparung von 8,7 bis 18.7 kg pro Achsenende, also nahezu 60 kg pro Trailer, was durch die Integration des Nabenflansches als integraler Bestandteil des Aluminiumrades erreicht wird. Das Rad wird mit Bolzen montiert, die die klassischen Radmuttern und Bolzen ersetzen. Abhängig von der Reaktion am Markt nach der IAA-Messe, bei der die neue Entwicklung auf den Ständen von SAF-HOLLAND und Alcoa präsentiert wird, wird die Entscheidung getroffen, ob dieses Rad in Produktion geht.

## Reduziertes Gewicht und vereinheitlichtes Felgenhorn für Alcoa 22.5-Räder

Alcoa arbeitet weiterhin an der Verbesserung der bereits bestehenden Radgrößen und kündigt an, dass folgende neue leichte Räder mit vereinheitlichtem Felgenhorndesign ab September/Oktober erhältlich sein werden. **Das vereinheitlichte Felgenhorn ermöglicht sowohl Klebe- als auch Klipp-Ausgleichsgewichte.**

<u>Radgröße</u>	<u>Einpresstiefe</u>	<u>Gewicht (kg)</u>		<u>max. Last (kg)</u>		<u>Schüsselstärke (mm)</u>	
		neu im Vgl. zu alt		neu im Vgl. zu alt		neu im Vgl. zu alt	
22.5 x 11.75	0	21.0	22.1	4750	4500	21.0	22.0
22.5 x 11.75	120	22.6	23.6	gleich	4500	24.7	26.0
22.5 x 11.75	135	23.4	26.4	gleich	4500	24.1	27.5
22.5 x 8.25	147	22.1	22.7	gleich	3650	20.5	22.0
22.5 x 9.00	155	22.7	23.2	gleich	4125	20.5	22.0

Die überarbeiteten 8.25- und 9.00-Räder werden auch ein neues gerades Ventil aufweisen: 54 MS 00, als Ersatz von 70 MS 07N2.

### WorkHorse®-Rad

22.5 x 11.75	120	24.2	25.6	gleich	5000	25.3	26.0
--------------	-----	------	------	--------	------	------	------

Ein überarbeitetes Spezifikationsdatenblatt wird in Kürze erhältlich sein.

## Alcoa Wheels bei IAA Hannover vertreten

Um mehr über die neuen Entwicklungen von Alcoa zu erfahren, besuchen Sie uns bitte auf Stand C29 in Halle 25 bei der IAA-Nutzfahrzeuge vom 23. - 30. September. Die Mitarbeiter von Alcoa freuen sich auf Ihr Kommen!



## Paganella, Italien, wählt maximale Nutzlast mit Alcoa Aluminiumrädern



Die Paganella S.p.A. in Mantua, Italien, ist auf Transport, Lagerung und logistische Beratung spezialisiert. Sie transportieren verschiedene Produkte in ganz Europa, reichend von Pulvern und Granulaten für die chemische Industrie über Flüssigkeiten für die Lebensmittelindustrie bis zu palettisierten Produkten für verschiedene industrielle Anwendungen.

Sie verfügen über 50 Lagersilos mit einer Gesamtkapazität von 20.500 m<sup>3</sup> für Granulate und Pulverprodukte, ein 47.000 m<sup>2</sup> überdachtes Lager für industrielle Produkte, computerisiertes Datenmanagement mittels Strichcodierung, einen mit einem 60-Tonnen-Kran ausgestatteten Terminalcontainer, eine Fläche von 15.000m<sup>2</sup> und eine 450 Meter lange, mit dem italienischen Bahnnetz verbundene Gleisstrecke. Das Unternehmen wurde 1951 von Ubaldo Paganella gegründet, der einen Lancia-LKW kaufte, um Güter zwischen Mittel- und Norditalien zu transportieren. Im Laufe der Jahre wuchs das Unternehmen und beschäftigt derzeit mehr als 150 Mitarbeiter. Ihr Fuhrpark besteht aus 120 Zug-

maschinen und 320 Sattelschleppern: Granulat- und Pulversilos, Tanker für Lebensmittelflüssigkeiten, Containerchassis und Curtainsiders. Im Jahr 2000 begannen sie mit der Ausstattung ihrer Fahrzeuge mit geschmiedeten Aluminiumrädern von Alcoa, und ersetzten schrittweise ihre Stahlräder. Seitdem schreibt Paganelli stets Alcoa-Räder beim Kauf neuer Fahrzeuge vor.

Hr. Maurizio Paganella, einer der Manager, erklärt: *“Alcoa-Räder sind nicht nur leichter als alle anderen Räder und bieten daher maximale Nutzlast, sie sind auch attraktiver, stärker und verlängern das Leben der Reifen, dank den wärmeableitenden Eigenschaften von Aluminium.”*

## Contiki Holland-Busse zu 100% mit Alcoa Aluminiumrädern

Egal, ob Sie einen ganzen Tagesausflug oder nur eine Fahrt mit dem Bus machen möchten, Contiki Holland ist der perfekte Partner! Contiki ist ein anerkanntes Autobusunternehmen in hoher Qualität und garantiert Sicherheit und Komfort. Die Sicherheit und Ausstattung der 90 Autobusse entspricht den höchsten Standards.

Managing Director Gerco Don erklärt: *“Der Grund, warum wir Alcoa-Räder vorschreiben ist, dass wir versuchen unsere Autobusse so leicht wie möglich zu bauen. Mit einer maximalen Besetzungsrates der Busse spielen die technischen und rechtlichen Höchstbelastungen pro Achse eine wichtige Rolle. Um sicherzugehen, ist das Nettogewicht des Fahrzeugs sehr wichtig für uns.*



*Abgesehen von der Gewichtseinsparung bieten Alcoa-Räder andere Vorteile, wie beispielsweise das Aussehen unseres Fuhrparks und den positiven Einfluss auf den Fahrkomfort, den Treibstoffverbrauch und die Wartung. Damit wir uns mit sauberen und glänzenden Rädern auf*

Dies ist der Grund, warum alle 90 Contiki-Busse mit geschmiedeten Aluminiumrädern von Alcoa ausgestattet sind. Diese Räder bürgen für Gewichtseinsparung, erhöhten Fahrkomfort für Fahrer und Fahrgäste und ein stilvolles, sauberes Aussehen.

*den Weg machen können, mit möglichst wenig Anstrengungen, haben wir seit mittlerweile 3 Jahren die einfach zu reinigenden Dura-Bright®-Räder von Alcoa vorge-schrieben, und sind sehr zufrieden damit.”*

## Alcoa-Räder helfen, Gewicht einzusparen und wahren den Schein bei Cebes, Schweden

Bernt Rydberg gründete Cebes Bulktransporter AB im Jahr 1984 mit einem Kollegen und ist seit 1994 der alleinige Eigentümer. Heute beschäftigt Cebes 24 Mitarbeiter und betreibt 15 Anlagen, die Pulver und Granulate transportieren. Ihre Kunden sind skandinavische Fabriken, die verschiedene Waren produzieren: von Sand über Zucker für Süßigkeiten bis zu Anthrazit, Holzschnitzel usw. Cebes Bulktransporter ist stolz auf seine Reputation in Bezug auf Pünktlichkeit und Sauberkeit und möchte dies so halten.



Hr. Rydberg erklärt: *"Wir haben 2005 das Umweltzertifikat ISO 14001 in erhalten und seit 2007 sind wir auch gemäß ISO 9001 qualitätszertifiziert. Alle Mitarbeiter haben einen Ecodrive-Kurs absolviert, erhalten permanente Umweltschulungen und lernen, wie sie den Die-*

*selverbrauch niedrig halten können. Der Hauptgrund, warum die Alcoa-Aluminiumräder vorschreiben ist das geringe Gewicht im Vergleich zu Stahlrädern. Das Aussehen ist jedoch ebenfalls sehr wichtig für unser Unternehmensimage."*

## License to Thrill



Was haben Geheimagent James Bond und Alcoa gemeinsam? Einen legendären Sportwagen. Wir glauben, dass 007 vom Beitrag von Alcoa zu seinem Aston Martin begeistert ist. Der Aston Martin Sportwagen ist für Leistung, Schönheit und Seele bekannt. Aber bis jetzt hat ihm ein wichtiges Element gefehlt: Die leichten geschmiedeten Aluminiumräder von Alcoa. Zum Glück ist das Warten vorbei.

Aston Martin hat ein exklusive diamantgedrehtes geschmiedetes Aluminiumraddesign von Alcoa mit zehn Speichen für seinen V12 Vantage gewählt - dem beschwingtesten Hochleistungs-Sportwagen von Aston Martin.

## Alcoa erhöht die Investition in eine Partnerschaft mit Ma'aden, Saudi-Arabien

Alcoa erhöht seine Investition in eine Partnerschaft mit dem saudi-arabischen Bergbauunternehmen Ma'aden, um den größten, effizientesten und vertikal integrierten Aluminiumkomplex der ganzen Welt zu entwickeln. Diese Anlage, die ein Bauxitbergwerk, eine Raffinerie, Schmelzerei und Walzerei umfasst, wird 2013 und 2014 in Betrieb gehen.

Das neue Industriegebiet wird vom Zugang zu außerordentlichen Infrastrukturprojekten profitieren, die von der saudi-arabischen Regierung finanziert werden, um industrielle Diversifikation im Königreich zu schaffen.



Eine Energiezentrale wird höchst wettbewerbsfähige Energie an den Komplex liefern und wird in Verbindung mit der Produktion von Energie einen weiteren kostbaren Rohstoff im Mittleren Osten produzieren: salzfreies Wasser.

ALCOA WHEEL PRODUCTS EUROPE

Industrieweg 135  
B-3583 PAAL - Belgien  
Tel. +32 (0)11 458463  
Fax +32 (0)11 455630  
info.wheels@alcoa.com

[www.alcoawheels.com](http://www.alcoawheels.com)

