



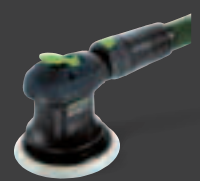
Sicheres Arbeiten mit der Festool Lösung:



IAS 2 Druckluftanschluss,  
IAS 2 Schlauch



Spezielsauger SRM 70 (ATEX Zulassung  
B1\*) mit Anschlusskonus IAS 2-AK-B1\*



Druckluft-Exzentrerschleifer  
LEX 2 150

## Sicheres Schleifen von Aluminium

### Die Aufgabe

Wer Aluminiumoberflächen schleift, ist einer Explosionsgefahr durch mögliche statische Elektrizität ausgesetzt. Hierzu hat das europäische Parlament die EU-ATEX-Richtlinie erlassen und Explosionszonen festgelegt. Die Alu-Schleifarbeiten in Lackierereien und Karosseriebetrieben fallen in der Regel in die Zone 22 für „Arbeiten mit explosionsgefährdeten Stäuben“. Es ist zu bedenken, wie die Versicherung im Falle einer Explosion einspringen würde.

### Die Festool Lösung

Aluminiumoberflächen müssen mit Druckluftmaschinen und einem B1\*-zugelassenen Absauggerät wie dem Festool Spezialsauger SRM 70 bearbeitet werden. Dieser ist mit einem EC-Motor ausgestattet und funktioniert ohne Zündfunken. Kombiniert mit den Festool Maschinen und dem kompletten Zubehör ist diese Lösung äußerst wirtschaftlich.

### Praxisnah: ein separater Alu-Schleifarbeitsplatz

Ein separater Alu-Arbeitsplatz ist aus Sicherheitsgründen ratsam, verbessert aber auch die Ergebnisse, indem er Kontaktkorrosion verhindert. Diese entsteht, wenn die Arbeitsmittel abwechselnd auf Stahl und Aluminium eingesetzt werden: Die Oberfläche unterhalb des Lackes beginnt zu rosten, Nacharbeit oder Reklamationen sind die Folge. Ein separater Alu-Schleifarbeitsplatz, dessen Arbeitsmittel für den ausschließlichen Einsatz auf diesem Platz gekennzeichnet sind, verhindert das wirksam.



Oberfläche mit Kontaktkorrosion.



\* ehemals B1 abgelöst durch (Ex), II 3 D + 135°C, IP 54. Absaugen von Stäuben der Explosionsklasse St1, St2 und St3 in Zone 22. Erfüllt EU-Richtlinien 94/9/EG (ATEX 95) und 1999/92/EG (ATEX 137).

## Festool sorgt für **Sicherheit**.

Sicheres Arbeiten ist kein Luxus, sondern Notwendigkeit – gerade beim Schleifen von Aluminium. Ein Alu-Arbeitsplatz von Festool lohnt sich hier doppelt: aus Sicherheitsgründen. Und aus Kostengründen.

automotive systems | **FESTOOL**

Produktübersichten auf Seite 18 und Seite 34

### Alternativ einsetzbare Maschinen:

Alle Druckluft-Exzentrerschleifer oder Druckluft-Rutscher