

HALLEN-/ INDOORFRÄSEN

SONDERANWENDUNGEN

HALLENBÖDEN KOSTENSPAREND SANIEREN

Durch Verschleiß oder Nutzungsänderung müssen in Gebäuden wie z.B. Tiefgaragen, Industriehallen vorhandene Betonbeläge, Estriche, Beschichtungen, Gussasphalt usw. selektiv oder im gesamten Aufbau ausgebaut werden. Für diese Aufgaben sind unsere Kaltfräsen prädestiniert.

Je nach Volumen und Belastbarkeit der Gebäude werden unsere Kleinstfräsen, die wir bis auf 3,0 Tonnen ablasten können, oder unsere leistungsfähigen Großgeräte mit einem Betriebsgewicht von 40 to eingesetzt.

Für Arbeiten in geschlossenen Räumen sind die Maschinen mit entsprechenden Rußpartikelfiltern und Motoren neuester Abgasnormen ausgestattet.

Im Bereich der Leistungsklasse W 35 können darüber hinaus Elektrofräsen eingesetzt werden.

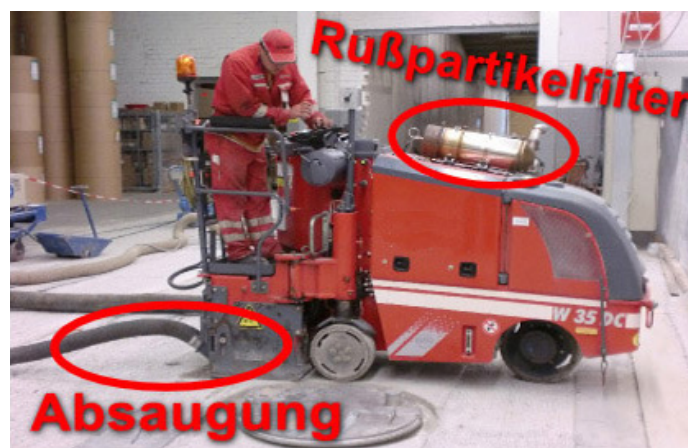
REDUZIERUNG BZW. VERMEIDUNG VON STAUBEMISSIONEN

Bei der Ausführung von Indoorfräsarbeiten ist die Vermeidung von Staubemissionen in vielen Fällen ein beherrschendes Thema. KUTTER hat hierfür unterschiedliche Lösungen entwickelt.

Eine kostengünstige und effiziente Variante ist dabei die Adaption einer Absauganlage, welche direkt am Gerät verbaut ist. Diese Anlage wird vom Hydrauliksystem der Fräse versorgt und ist unabhängig von einer externen Energieversorgung.

Neben dieser sehr günstigen Variante, die bis zu 90 % der Staubbelastung reduzieren kann, haben wir ein Konzept entwickelt, mit dem Fräsarbeiten nahezu staubfrei möglich sind. Hierzu wird die Fräse an eine extern arbeitende Absauganlage, die bis zu 100 m von der Fräse positioniert werden kann, über eine Schlauchleitung verbunden. In den Leistungsklassen bis 0,50 m ist es dabei sogar möglich das gesamte Material unmittelbar aus dem Fräskasten abzusaugen. Das so in der Absauganlage aufgenommene Material kann über eine Absackvorrichtung ebenfalls staubfrei in Big Bags abgesackt werden. Optional können wir auch eine zusätzliche Absackvorrichtung zwischen Fräse und Absauganlage installieren.

Beim Einsatz unserer Fräsen ab Leistungsklasse 1,00 m in entsprechend groß dimensionierten Gebäuden, bei dem das Material über das integrierte Ladeband auf entsprechende Transportfahrzeuge verladen wird, kann ebenso unsere großvolumige Absauganlage zum Einsatz kommen. Durch die Adaption an das Ladebandsystem werden die Bandanlage und der Fräskasten auf Unterdruck gesetzt und nahezu alle freiwerdenden Stäube können abgesaugt werden. Das so von Staub befreite Material wird dann direkt auf die entsprechenden Transportfahrzeuge, wie Lkw, Radlader usw. verladen. Somit sind hohe Leistungen ohne nennenswerte Staubemissionen möglich.



Auf Wunsch können wir auch mit Kleinfräsen mit Rußpartikelfilter in den Hallen arbeiten.



Abtrag des Estrichs mit einer Kleinfräse W50 DC mit integrierter Staubabsaugung.



Die fertig gefräste Halle.