

MM

MASCHINENMARKT

AUSGABE 17

20. August 2018

B 04654

12,- €

DAS INDUSTRIEMAGAZIN

www.maschinenmarkt.de

DAS JOURNAL
Sonderausgabe zur
EUROBLECH 2018



Am Puls der Zeit

S. 22

Betriebliches Gesundheitsmanagement
nützt Mitarbeitern und Unternehmen

Umformtechnik

Automation macht
das Schwenkbiegen produktiver

Arbeitsschutz

Absauglösungen reduzieren Gesundheits-
und Brandrisiken beim Schleifen

Blechumformung in der Autoindustrie



„Neue Funktionen werden
neue Fahrzeugarchitekturen
erzwingen.“

Christian Juricek, in Europa verantwortlich
für F & E bei Magna Cosma Engineering



VOGEL COMMUNICATIONS
GROUP



An einem Klebearbeitsplatz saugt ein Vacumat mit Aktivkohlefilter die entstehenden Gerüche und Klebedämpfe ab. Der Vacumat ist über eine Rohr-Schlauch-Leitung mit der Rückwand verbunden und entlässt die gefilterte Luft zurück in den Arbeitsraum.

Themen, denn „unsere Geschäftsleitung ist der Überzeugung, dass Gesundheitsschutz der Beschäftigten immer wichtiger wird. Und das auch jenseits der Gesetzeslage und sinkender Grenzwerte. Der Faktor Arbeitsschutz spielt auch beim Recruiting von Fachkräften eine immer größere Rolle für Pfaff. Je sauberer und ungefährlicher der Arbeitsplatz bei uns in der Halle ist, desto attraktiver sind wir als Arbeitgeber“, erklärt Helmut Pfänder, Leiter der Abteilung Instandhaltung, Umweltschutz, Arbeitsschutz und Betriebssicherheit bei Pfaff. „Wir verwenden rund 95 % nasse Bearbeitungsverfahren. Dabei entsteht unweigerlich Nebel. Wenn dieser beim Öffnen der Anlagen entweicht, hängt er in der Hallenluft und setzt sich auch auf alles ab. Das ist dreifach gefährlich: Die Dämpfe einzuatmen ist gesundheitsschädlich, es besteht die Gefahr, auf dem dank dem sich setzenden Nebel rutschigen Hallenboden auszurutschen, und der Funkenflug an den Schleifmaschinen kann zu einem Brand führen.“ Die bestehende Absauganlage war nach dem Umzug nicht mehr kompatibel zu den neuen Hallengegebenheiten, darum machte Pfänder sich daran, neue Möglichkeiten der Absaugung zu recherchieren. Dabei stieß er auf die Esta Apparatebau GmbH & Co. KG aus Senden. Heute sind von Esta 22 Ölnebelabscheider Oilmac in zwei Leistungsstufen (800 und 1600), zwei mobile Entstauber Dustomat 4, ein Geruchsfilter Vacumat und ein Filterturm Ecolight in der Zweigniederlassung KSL in Lorsch installiert.

ABSAUGLÖSUNGEN FÜRS SCHLEIFEN, SCHWEISSEN UND KLEBEN

An drei Schleifmaschinen sorgt ein Dustomat mit Wasservorabscheider für die Absaugung. Der Wasservorabscheider dient der Abscheidung von Funken und groben Partikeln, um die Hauptfiltermedien zu schützen und das Risiko eines möglichen Filterbrands zu reduzieren. Die Direktabsaugung hat über ein Rohrsystem Anschluss an die drei Schleifmaschinen. Dabei wird mit Umluftbetrieb gearbeitet, was eine Rückführung der Luft in den Arbeitsraum ermöglicht.

An einem Schleif- und Schweißarbeitsplatz ist ein mobiler Entstauber der Serie Dustomat mit H-Prüfzeichen für krebserzeugende Stäube installiert. Der Schweißrauch wird punktuell über Absaugarme erfasst.

An einem Klebearbeitsplatz saugt ein Vacumat mit Aktivkohlefilter die entstehenden Gerüche und Klebedämpfe ab. Der Vacumat ist über eine Rohr-Schlauch-Leitung mit der Rückwand verbunden und entlässt die gefilterte Luft zurück in den Arbeitsraum.

Zwölf Ölnebelabscheider Oilmac 800 saugen den Emulsionsnebel an geschlossenen Schleif- und Zerspanungsmaschinen ab. Sie lassen sich einfach an der Bearbeitungsmaschine anbringen und sind in drei Leistungsgrößen erhältlich. Mit einem Mehrfachfiltersystem bieten sie eine mechanische Filtration und ermöglichen dank Nachfilterkassetten H13 einen Umluftbetrieb.

DEZENTRAL: ABSAUGUNG PASSEND AN DIE ANLAGEN AUSLEGEN

Für mehrere offene Schleifmaschinen suchte Pfänder schließlich im vergangenen Jahr ebenfalls eine Ölnebelabsaugung, da die bestehende Absauganlage nicht mehr die gewünschte Leistung lieferte. André Döring, Vertriebsgebietsleiter von Esta, schlug Pfaff eine al-

MM ARBEITSSCHUTZ IN KÜRZE

SCHEUERSAUGMASCHINE

Nilfisk bringt mit der SC401 eine Nachläufer-Scheuersaugmaschine auf den Markt. Sie kann wahlweise mit Batterieantrieb oder Kabelausführung ausgestattet werden. Dank ihres innovativen Stromkonzepts bietet die SC401 nach Unternehmensangaben in der Batterieausführung einen sehr geringen Energieverbrauch. So garantiert die Batteriepower trotz optionalem Radantrieb bis zu vier Stunden unterbrechungsfreies Scheuern und Saugen.

maschinenmarkt.de Suche „Nilfisk Nachläufer-Scheuersaugmaschine“

DIGITALES MANAGEMENT FÜR ARBEITSSCHUTZ

Wartungsversäumnisse können für ein Unternehmen schnell teuer werden, vor allem dann, wenn Prüf- oder Wartungsaufgaben missachtet wurden. Maschinen und Anlagen müssen schon von Gesetzes wegen regelmäßig inspiziert und gewartet werden. So wird die Sicherheit der eigenen Mitarbeiter gewährleistet und lange Ausfallzeiten werden vermieden. Um die Sicherheit der Arbeitnehmer ständig gewährleisten zu können, empfiehlt die Hoppe Unternehmensberatung den Einsatz einer Arbeitsschutzsoftware.

maschinenmarkt.de Suche „Hoppe Arbeitsschutzsoftware“

KOMBINIERTER ATEM-, AUGEN- UND GESICHTSSCHUTZ

Zuwachs für die Familie der Versaflto-Kopfteile von 3M: Die Produkte der M-200-Serie runden das Sortiment ab und bieten eine wirksame und integrierte Schutzfunktion vor verschiedensten Gefahrenquellen, wie das Unternehmen mitteilt.

maschinenmarkt.de Suche „3M Kopfteile“

