

Industrie

anzeiger

01/02.21

09.02.2021 | 143. Jahrgang

www.industrieanzeiger.de

Automatisierung Roboter bestücken die Fräsmaschine *Seite 42*

Leichtbau Hybride Bleche für die Umformpresse *Seite 52*

Management Was agile Führungskräfte auszeichnet *Seite 20*

**Im Fokus:
Robotics
Kongress**
Seite 32





Die Modelle der Blue-Evolution-Reihe sind eine wirksame Waffe gegen Bakterien, Keime und Viren – ideal für die Reinigung von Sanitärräumen. Bild: Lukas Schulze/Beam

Innovative Dampfsaugsysteme ohne Chemie

Heißer Trockendampf sorgt für mehr Sicherheit

Arbeitsschutz | Mit den Dampfsaugsystemen des Herstellers Beam können Unternehmen etwas für die Sicherheit ihrer Mitarbeiter tun. Die Modelle sorgen für hygienisch reine Arbeitsbühnen und Leitern und steigern so die Arbeitssicherheit im betrieblichen Umfeld.

Die Dampfsaugsysteme der Baureihen Blue Evolution S+ und Blue Evolution XL+ arbeiten mit bis zu 180 Grad heißem Trockendampf und lösen nach eigenen Angaben auch den härtesten Schmutz rückstandslos. Nach der Reinigung sind die Flächen sofort wieder trocken und können ohne Rutschgefahr begangen werden. Da bei der Prozedur auch Bakterien, Keime und Viren keine Chance haben, eignen sich die Systeme gut für die Reinigung von Aufenthaltsräumen und Kontaktflächen wie Geländer oder Türklinken. „Natürlich kommt es in der Industrie in erster Linie auf die Beschleunigung der Abläufe an“, sagt Robert Wiedemann, Geschäftsführer der beam GmbH. „Die Prozessoptimierung darf aber auf keinen Fall auf Kosten der Arbeitssicherheit gehen. Nur saubere Bodenbeläge, Leitern und Treppen

bieten die nötige Sicherheit.“ Prävention ist nach Ansicht von Wiedemann enorm wichtig. Kein Unternehmen könne es sich leisten, dass Mitarbeiter durch einen Unfall für längere Zeit ausfallen.

In ölverschmierten, nassen und staubigen Arbeitsbereichen sind Trittaufgaben nach dem strengen R13-Standard das Maß aller Dinge. Sie erfüllen die strengen Vorgaben der höchsten Bewertungsgruppe für Rutschhemmung und sorgen für einen sicheren Tritt und komfortablen Stand – vorausgesetzt, die rauen Beläge werden im industriellen Alltag auch sauber gehalten. Verschmutzungen setzen sich hier besonders hartnäckig fest und sind auf die herkömmliche Art mit Eimer, Lappen und Bürste kaum wegzubekommen. „R13-Beläge haben einen neuen Benchmark für die Sicherheit in sensiblen

Bereichen gesetzt“, betont Marco Wiedemann, ebenfalls Geschäftsführer der Beam GmbH aus Altenstadt. „Aber was nützen solche Errungenschaften, wenn sie im betrieblichen Alltag verschmutzt sind und ihren eigentlichen Zweck nicht erfüllen können?“ Unternehmen seien deswegen hier in der Pflicht, mit einer effektiven Reinigung für Arbeitssicherheit zu sorgen.

Die genannten Dampfsaugsysteme kommen ohne Reinigungsmittel aus und arbeiten mit einer Leistung von maximal 7200 Watt, einem Dampfdruck bis zu 12 bar und einem 180 Grad heißen Trockendampf, mit dem auch hartnäckiger Schmutz rückstandslos entfernt wird. Dabei erledigen die Multifunktionsgeräte vier Schritte in einem, nämlich Dampfen, Wischen, Saugen und das Abtöten von Keimen.

Die Blue-Evolution-Reihe bietet einen hohen Reinigungsgrad, der wissenschaftlich belegt ist. So werden die Dampfsaugsysteme nicht nur dem strengen HACCP-Standard gerecht, sondern überzeugen auch beim sogenannten Vier-Felder-Test. Die Modelle töten 99,9 Prozent der Keime und Bakterien ab und inaktivieren auch Viren. Das ist vor allem bei der Reinigung von Kontaktflächen wie Türklinken und Maschinen-Schaltflächen wichtig, aber auch in Sozial- und Sanitärräumen von Unternehmen. Hier punkten die Systeme zusätzlich mit ihrem UVC-Blaulichtfilter, der aufgesaugte Keime und Bakterien im Wasserfilter abtötet. So wird bei jedem Reinigungsvorgang auch die Raumluft mit gereinigt.

„Krankheitserreger haben mit unseren Dampfsaugsystemen keine Chance“, schwört Marco Wiedemann. „Das ist spätestens seit Corona nicht nur in den Produktionshallen, sondern auch in den Aufenthaltsräumen der Betrieben enorm wichtig.“ Mit einer hohen Reinigungsleistung sorgen die Geräte hier für Hygiene und schalten Viren wirkungsvoll aus. In Zeiten der Pandemie erzeugt das bei den Mitarbeitern ein Gefühl der Sicherheit.



Die Dampfsaugsysteme kommen ohne Reinigungsmittel aus und sorgen für Sauberkeit und Sicherheit im betrieblichen Umfeld. Bild: Beam

Für jede Anwendung das richtige Modell



Nur mit sauberen Arbeitsbühnen und Leitern lassen sich Unfälle vermeiden und die Arbeitssicherheit im Unternehmen steigern. Bild: Beam

Mit der Blue-Evolution-Serie erobert die Beam GmbH derzeit eine Branche nach der anderen. Die Palette reicht von der Lebensmittelproduktion über die Hotellerie und Gastronomie bis hin zu Industrie und Handwerk. Je nach Anforderung kann der Anwender aus drei Varianten wählen. Der Blue Evolution S+ schafft eine Leistung von 3500 Watt und arbeitet mit einem Druck bis zu 8,0 bar sowie einer Dampftemperatur von maximal 170 Grad. Ein echtes Kraftpaket ist der Blue XL+ mit Kraftstromanschluss. Hier liegen die Maximalwerte bei 10,0 bar, 180 Grad und 7200 Watt.

Speziell zur Maschinenreinigung bietet der Hersteller den Blue Evolution XXL an. Der Dampfreiniger arbeitet mit einem Druck von 10,0 bar und einem Minimum an Feuchtigkeit, sodass Kugellager, Umlenkrollen und Kettenantriebe geschont werden. Die Multifunktionsgeräte verfügen über verschiedene Aufsatzdüsen und ihr Dampfdruck kann so reguliert werden, dass sich alle Oberflächen gründlich und schonend säubern lassen. Alle Modelle besitzen ein zusätzliches Heißwassermodul für hartnäckige Verschmutzungen.

Optional ist die Blue-Evolution-Reihe mit einem acht Meter langen Schlauch erhältlich, der speziell für den industriellen Einsatz entwickelt wurde und die Dampf- und Saugreichweite erweitert. Das ist vor allem bei der Reinigung von großen Anlagen hilfreich. Mit dem längeren Schlauch kann zudem auf mehreren Ebenen gearbeitet werden, ohne das gesamte Gerät transportieren zu müssen. Wahlweise können die Dampfsaugsysteme auch mit einem zehn Meter langen Schlauch und einer speziellen Dampfsprühlanze geliefert werden. Das lohnt sich bei der Reinigung von großen Gewinden oder schwer zugänglichen Ecken und Kanten. (us) ●