#### Effizient wie ein Kolibri

*Nach dem Vorbild des Kolibris, dem kleinsten Vogel mit dem schnellsten Flügelschlag, hat Ossberger ein Schwingungs-Trockenreinigungsverfahren entwickelt, das völlig ohne chemische Reinigungsmittel auskommt und sowohl den Energieverbrauch als auch den Zeitaufwand auf ein Minimum reduziert. Auf der intertool 2014 zeigt MAP PAMMINGER den COLI-CLEANER T-30 mit der innovativen Kolibri-Frequenz, eine neuartige Werkstückreinigungsanlage mit dieser revolutionären Reinigungstechnik.*

Spitzen-Performance bei minimalem Platzbedarf und optimales Zeitmanagement bringt der Kolibri. Als Basis genügt ihm ein Nest mit 3 cm Durchmesser. Mit nur zwei Gramm Nahrung fliegt er 800 Kilometer weite Strecken. Dabei schwirrt er mit 200 Flügelschlägen pro Sekunde zu bis zu 1.500 Blumen täglich.

**Der Natur abgeschaut**

Schwingungen mit der Kolibri-Frequenz nutzt der COLI-CLEANER T-30 zur Entfernung fester und flüssiger Verunreinigungen, die an den Werkstücken haften. Die Vibration führt zu einem Wegschleudern der Schmutzpartikel, die sich anschließend leicht absaugen lassen - ganz ohne Wasser und chemische Substanzen.

Das hat einige Vorteile. So müssen im Gegensatz zu konventionellen Verfahren keine Reinigungsflüssigkeiten auf Temperatur gebracht und mit Druck auf das Werkstück gesprüht, keine Reinigungskammern geflutet werden. Ebenso entfällt das Herausfiltern der Verunreinigungen und die Regeneration bzw. der Austausch des Reinigungsmittels mit dem dafür erforderlichen Anlagenstillstand. Auch ist keine aufwendige Trocknung erforderlich, weil Wasser- und Reinigungsmittelrückstände auf den gereinigten Teilen gar nicht erst entstehen.

**Reinigungsqualität trotz Quantität.**

Nacheinander und mit gleichbleibendem Prozess werden die Bauteile gereinigt, wobei die „Funktionsflächenreinigung“ säubert die Bauteile reproduzierbar und unter Berücksichtigung besonderer Anforderungen säubert. Vollautomatisch und wartungsfrei, arbeitet der COLI-CLEANER T-30 mit 3,9 kW Leistungsaufnahme. Dabei gewinnt er durch Schwingungen und Absaugen bis zu 99 % des Kühl-/Schmiermittels zurück. Durch den Entfall von Chemikalien und Bädern erspart es Betreibern Handling- und Entsorgungsaufwand und schont die Umwelt.

Der COLI-CLEANER benötigt eine Standfläche von maximal 2 qm und kommt ohne Korb-Lagerplätze aus. Rekordverdächtig ist die Taktzeit des COLI-CLEANERs von nur 5 Sekunden. 100 % automatisiert, lässt er sich problemlos in die Fertigungslinie integrieren, um Bauteile im Takt des Fertigungsprozesses zu reinigen. Dabei eignet sich die standardisierte, robuste Anlage mit über 97 % Verfügbarkeit für den Einsatz im 3-Schicht-Betrieb rund um die Uhr. Da die Reinigung ohne Wärmezufuhr erfolgt, behalten die Bauteile stets Raumtemperatur und lassen sich direkt weiterverarbeitet, vermessen oder verpacken.

Bild: Bild T-30.jpg

Bildunterschrift:

Inspiriert von der Natur: Der COLI-CLEANER T-30 des bayrischen Herstellers Ossberger für hocheffiziente, chemiefreie Werkstückreinigung mit der innovativen Kolibri-Frequenz.