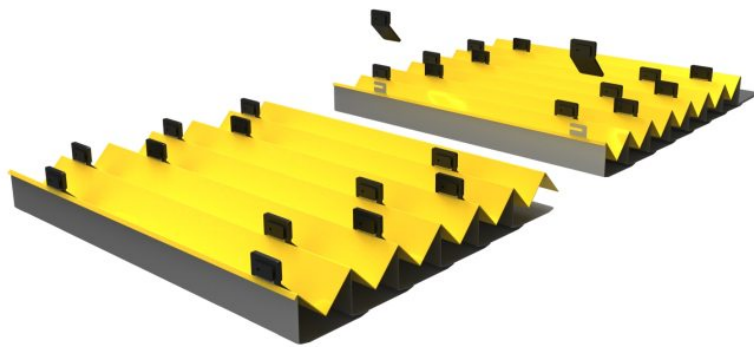


Nachhaltig konstruierte Abdeckungen

Artikel vom 7. Juni 2022
Maschinenschutz



Der spezielle Aufbau und die werkzeugfreie Montage ermöglichen die Längenänderung einer bereits vorhandenen Abdeckung (Bild: Arno Arnold).

Die [Arno Arnold GmbH](#) richtet ihre Produktion immer stärker an den Prinzipien der Nachhaltigkeit aus. Für das Unternehmen gehören dabei in der Lieferkette ein sparsamer Umgang mit Ressourcen, die fachgerechte Entsorgung sowie Recycling zu einem nachhaltigen Handeln dazu, weshalb der Betrieb seine Verantwortung entlang des gesamten Produktions- und Nutzungszyklus der Schutzabdeckungssysteme wahrnimmt: von der Materialauswahl über die Produktion am Standort Deutschland und einem energiesparenden Betrieb bis hin zum Schließen von Stoffkreisläufen am Ende des Lebenszyklus.

»Strapano«

Um an ökologisch ausgerichteten Prinzipien angepasste Schutzabdeckungen anbieten zu können, wurde das Produkt »Strapano« entwickelt. Die Abdeckung besteht aus nur zwei Materialien: Metall und Kunststoff. Metall dient dem Kunden zum Schutz seiner Maschine vor heißen Spänen. Das Trägermaterial und die Funktionselemente sorgen

dafür, dass die Bleche im Arbeitsraum gut schließen und eine hohe Abstreifwirkung entwickeln. Diese Abdeckung bietet das Unternehmen nun auch unter Verwendung nachhaltiger Materialien an. Alle Grundmaterialien lassen sich werkzeugfrei miteinander verbinden und auch wieder lösen. Die minimierte Anzahl von Teilen und insbesondere die Reduktion auf wenige Materialien schonen Ressourcen. Zulieferteile werden aus der Region bezogen, sodass weite, umweltbelastende Transporte vermieden werden. Der Aufbau in werkzeugfreier Montage ermöglicht die Längenänderung einer bereits vorhandenen Abdeckung, sodass kein unnötiger Entsorgungsaufwand einer bestehenden Abdeckung bei Maßänderungen entsteht. Die Abdeckung kann materialschonend verlängert oder verkürzt werden. Auch der Austausch eines einzelnen beschädigten Teleskopblechs ist möglich, ohne die komplette Abdeckung entsorgen zu müssen. Am Ende der Produktnutzung werden mittels werkzeugfreier Demontage die Materialien einfach voneinander gelöst und getrennt entsorgt. Dadurch wird auch die ökologisch wichtige Wertstoffrückgewinnung erleichtert.

Hersteller aus dieser Kategorie
