



Bild: Jöst abrasives

Klettscheibe für Langhalsschleifer

Neue Generation Schleifgitter für den Trockenbau

Obwohl Schleifgitter-Scheiben und sogenannte Schleifnetze gegenüber der perforierten Papierschleifscheibe einige Nachteile aufweisen, sind sie weiterhin beliebt bei der Bearbeitung von Gipswänden. Ein neu entwickeltes Schleifgitter reduziert bestehende Defizite und ist ab Korn 40 lieferbar.

Als der unter dem Namen Giraffe eingeführte Langhalsschleifer der Firma Flex Elektrowerzeuge GmbH auf den Markt kam, bestand das mitgelieferte Schleifmittel aus einem Schaumpad, auf das eine ungelochete Schleifpapierscheibe aufgeklebt war. Diese Einheit, bestehend aus Schaumpad und Schleifpapierscheibe, wurde mittels einer Fixierscheibe auf dem Schleifteller des Langhalsschleifers befestigt. Der Nachteil dieses Systems war, dass sich das Schleifpapier, obwohl eine Randabsaugung vorhanden war, sehr schnell zugesetzt hat. Das gesamte Schleifwerkzeug, bestehend aus Schaum und Scheibe musste ersetzt werden. Die hohen Stückkosten bei geringer Nutzungsdauer wurden von den Kunden stark kritisiert und stellten den Erfolg der Maschine für die Bearbeitung von Gipswänden und -decken in Frage.

Zeitgleich entwickelte und patentierte die Jöst abrasives GmbH die gelbe Multiloch Superpad P-Scheibe. Als man im

Unternehmen auf den Langhalsschleifer und die bestehende Problematik um das Schleifwerkzeug aufmerksam wurde, lag die Lösung auf der Hand.

„Produkte einfach nur billiger herzustellen ist für uns keine Option“, erklärt Peter Jöst, Geschäftsführer bei der Jöst abrasives GmbH. „Stattdessen möchten wir eine Lösung mit einem höheren Nutzen für den Anwender finden und so haben wir uns eingehend mit dem Problem beschäftigt.“ Der mit einem Klettverschluss versehene Adapter wird auf der Maschine aufgesetzt und festgeschraubt und verbleibt dort. Er ist mit einer klettbaren Multiloch-Schleifscheibe – die gelbe Superpad P-Scheibe, die bei Bedarf schnell und einfach austauschbar ist – versehen. Diese Lösung hat folgenden Vorteil: Wenn sich das Schleifmittel überhaupt zusetzen sollte, was bei der Perforation fast nicht der Fall ist, kann diese preiswert ausgetauscht werden – ohne das Schaumpad auszuwechseln.

Das neue Schleifgitter als Klettscheibe für Langhalsschleifer hat gegenüber den bereits bekannten Schleifgittern und -netzen den Vorteil, dass es ab Korn 40 lieferbar ist.

Diese aus einem Schaumadapter mit Klettbelag und einer klettbaren perforierten Multiloch-Scheibe bestehende Lösung hat sich millionenfach bewährt und gilt heute als Stand der Technik – weltweit: „Das Schleifsystem für den Langhalsschleifer wurde nicht nur von der Firma Flex-Elektrowerzeuge GmbH, sondern auch von fast allen anderen Herstellern von Langhalsschleifern übernommen“, merkt Jöst an.

Effizientes Schleifmittel für den Trockenbau

Außer Papierschleifscheiben werden im Trockenbau auf den Langhalsschleifern auch Schleifgitter-Scheiben und in letzter Zeit sogenannte Schleifnetze eingesetzt. „Wir haben festgestellt, dass diese Produkte jedoch gegenüber der perforierten Papierschleifscheibe gewisse Nachteile hinsichtlich Abtragsleistung, planem Schleifergebnis und Schleifleistung haben“, erklärt Jöst. „Auch sind diese Alternativen in der Regel nicht in groben Körnungen wie zum Beispiel 40 und 60 lieferbar.“ Da aber immer wieder auch aus alter Gewohnheit Schleifgitter für die Bearbeitung von Gipswänden nachgefragt werden, hat Jöst ein Schleifgitter der neuen Generation entwickelt, das demnächst auf den Markt kommen wird. Dieses neue Schleifgitter, das unter dem Namen Green Cut als Klettscheibe für Langhalsschleifer im Markt eingeführt werden wird, hat gegenüber den bereits bekannten Schleifgittern und -netzen den Vorteil, dass es ab Korn 40 lieferbar ist, was bei den herkömmlichen Schleifgittern und -netzen nicht der Fall ist. Zudem weist es eine hohe Eigensteifigkeit auf, wodurch ein planes Schleifen gewährleistet ist. Durch die erheblich vergrößerte Schleifmittelfläche verfügt es über eine dem Superpad P vergleichbare Abtragsleistung. Auch die ganzflächige Staubabführung, unabhängig von den Absaugsystemen der Langhalsschleifer, sei es eine Absaugung am Rand, dem Zentrum oder eine Kombination aus beidem, ist gewährleistet. Green Cut ist ab sofort in den Körnungen 40, 60, 80, 100, 120, 150, 180 und 220 und in allen am Markt erforderlichen Abmessungen lieferbar. 🟡