Förderpreis Gesundheitsschutz | 2018

Verbesserung der Ergonomie bei Schleifarbeiten

Noch immer sind Muskel-Skelett-Erkrankungen Ursache für lange Arbeitsunfähigkeitszeiten. Vor allem Raumausstatter und Bodenleger gehören in der Spartenprävention Handwerk der BG RCI zu den betroffenen Versicherten. Randschleifarbeiten von Parkett werden zumeist kniend oder gehockt mit handgeführten Randschleifmaschinen ausgeführt. Eine längerfristige und zeitlich hohe Ausübung dieser Tätigkeiten kann zu einer Berufskrankheit führen.

Der Maschinenhersteller wurde von Parkett- und Bodenlegern auf diese Problematik aufmerksam gemacht. Durch die vorhandenen Erfahrungen bei der Entwicklung von ergonomischen Maschinen für den Trockenbau hat sich der Hersteller zur Aufgabe gemacht, auch für Betriebe des bodenlegenden Handwerks eine ergonomisch optimierte Maschine anzubieten.

Auf der technischen Basis der Trockenbau-Schleifmaschine wurde eine spezielle Schleifmaschine für Parkett- und Bodenleger entwickelt.

Das Besondere an dem neu entwickelten Ergo-Schleifer „ROKAMAT GEX P“ ist das geringe Gewicht, da die Antriebseinheit von dem Ergo-Schleifer entkoppelt ist und körpernah am Gürtel getragen werden kann. Die ausziehbare Teleskopstange (mit Haltegriff an der Schleifeinheit) lässt sich einfach an den Benutzer und dessen Größe optimal anpassen. Zusätzlich kann der Schleifkopf leicht verstellt werden, damit dieser sich der zu schleifenden Oberfläche problemlos anpasst. Das in die Stange integrierte Absaugrohr führt den anfallenden Schleifstaub optimal ab und führt zu geringer Staubbelastung beim Bediener.

Durch dieses neuartige System können nun Schleifarbeiten in stehender, ergonomisch günstiger Körperhaltung ausgeführt werden. Dies führt zu geringeren körperlichen Belastungen beim Beschäftigten. Dieser kann jetzt länger ohne Ermüdungserscheinungen Schleifarbeiten ausführen.

Mit den als Zubehör erhältlichen Ergänzungen (z. B. Schleifscheiben) können auch Schleifarbeiten an Wänden ausgeführt werden.

Jahr: **2018**
Kategorie: **Gesundheitsschutz**
Kontakt: **Kammerer GmbH**

An der B 10

75196 Remchingen



Ergoschleifer „ROKAMAT GEX P“ ermöglicht das Schleifen von Parkett im Stehen.



Die Preisträger: Rolf Kammerer und Dominic Kammerer (v.l.n.r.).



Der Motor des Schleifers wird getrennt vom Arbeitsgerät am Gürtel getragen.