

Protool

Kraftpaket zum Trennen und Schrappen

Mit dem neuen Winkelschleifer „AGP 125-10“ erweitert Protool das Sortiment. Ein neuer leistungsstarker Motor (1050 Watt, 10 000 U/min) bringt mehr Power als bisher. Neben dem neuen Motor bietet der Winkelschleifer auch in punkto Handhabung und Bedienungskomfort einige Besonderheiten. Das Aufspannen der Schleifscheiben, Trenn- oder Schrupscheiben erfolgt werkzeuglos. Der eingebaute Spindelstopp und die „FastFix“ Schnellspannmutter ersparen das Suchen nach Zusatzwerkzeugen: Ein Dauendruck auf die Spindelarretierung und ein Dreh an der Schnellspannmutter erleichtern den Scheibenwechsel. Auch die Schutzhaube kann werkzeuglos in jede gewünschte Position verschoben werden. Eine federkraftbetätigte Stahlkugel hält die Schutzhaube sicher in der eingestellten Lage. Den „AGP 125-10“ gibt es mit 125 mm Scheibendurchmesser als Einstiegsmodell (ohne Schnellspannmutter), als Standardversion mit Schnellspannmutter und als komplettes Set für die Metallverarbeitung im Systainer mit Trennscheiben, Schrupscheiben, Lamellenscheiben, Topfbürste und Schutzbrille.
*Tooltechnic Systems
Deutschland GmbH
73240 Wendlingen
Tel. (0 70 24) 4 05 80
info@tts-Protool.de*



Der „AGP 125-10“ von Protool

Schüt-Duis

Sichere Türbandbefestigung

Vor nicht allzu langer Zeit wurden bei PVC-Haustüren Türbänder durch die raumseitige PVC-Wandung direkt in die Armierung verschraubt. Diese Art der Bandbefestigung ist auch jetzt noch Standard, obwohl sich auch die Querschnitte von Haustürflügeln hinsichtlich Wärmedämmung geändert haben. Zumindest eine Vorkammer trennt die Profiloberfläche raumseitig von der Armierungskammer.

Durch die Vorkammer auf der Raumseite zur Armierung wird jedoch die Bandbefestigung aufwendiger. Bei einem Großteil der heute verwendeten zweiteiligen verstellbaren Türbändern basiert die Befestigung des Flügelteiles darauf, „aufdeck“ die Verschraubung von der Profiloberfläche durch gegebene Vorkammern in die Armierung vorzunehmen. Insbesondere in Betrieben mit größeren Stückzahlen wird seltener zusätzlich eine Verschraubung am Überschlag zur

sicheren Bandbefestigung und zum Schutz gegen ein Verdrehen bzw. Neigen des Türbandes in der Nutzungsphase vorgenommen.

Jetzt, in Zeiten mit ein oder zwei raumseitigen Vorkammern, ist nach Ansicht der Techniker des Hauses Schüt-Duis eine Verschraubung an der Überschlagseite des Flügelprofil nahezu unabdingbar geworden.

Wenn die Stabilisierung gegen ein seitliches Verdrehen ausschließlich über den Andruck auf die Profiloberfläche definiert wird, schafft die größere Distanz zur Armierung und die Gefahr des Eindrückens der Vorkammern durch den Andruck der Verschraubung Probleme.

Die Verschraubung an der Überschlagkante bereitet von den Bohrungen her kaum Probleme. Aufwendiger war bislang die Bestückung mit den Bandbauteilen.

In einer Phase dieses Anschlages mußte der Flügel aus dem Blendrahmen herausgehoben werden, um die Verschraubung am Überschlag vorzunehmen.

Vor diesem Hintergrund stellt Schüt-Duis jetzt die neue Ausführung der Serie „Brillant“ der „Kompakt-3D-Türbänder“ vor. Wie aus dem Ablaufschema ersichtlich, kann der Haustürflügel während der ganzen Anschlagphase im Blendrahmen verbleiben. Es ist somit keine zweite Person für das Herausheben des Türflügels erforderlich. Nebenbei bleibt der Zeitaufwand für diesen Vorgang erspart.

Die drei Schrauben am Überschlag unterbinden ein Verdrehen bzw. seitliches Neigen des Bandes auch bei großen Flügelgewichten. Statt vier werden lediglich je zwei Schrauben „aufdeck“ von der Profiloberfläche in die Armierung verschraubt. Diese zwei Schrauben befinden sich im allgemeinen in der Nähe eines Stabilisierungssteiges. Hierdurch wird zu großer Anpreßdruck bzw. das Einbeulen der Profiloberfläche unterbunden.

Möglich wurde dies durch den lösbaren Stift, welcher sich jetzt im letzten Arbeitsgang eintreiben läßt.

Diese Weiterentwicklung sorgt gleichzeitig dafür, daß auch Monteure im Bedarfsfall vor Ort den Stift austreiben und den Türflügel waagrecht entnehmen können, z. B. wenn Laibungen dicht an den Flügel angeputzt sind und dies ein herkömmliches Aushängen verhindert. Bei außen öffnenden Haustüren verhindert eine Stiftarretierungsschraube unbeabsichtigtes Austreiben des Stiftes.

*Schüt-Duis OHG
26582 Aurich
Tel. (0 49 41) 6 00 60
Schuet-duis@t-online.de*