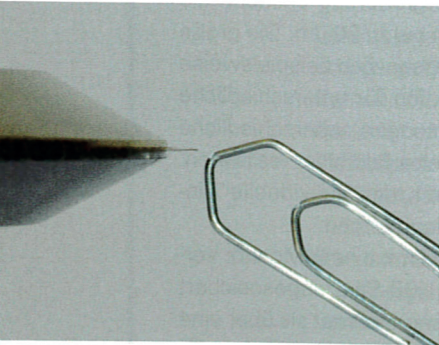


Mikroproduktion

Präzisionstrennscheiben für ultradünne Schnitte

Variable Schnittbreiten. Auf der Messe AMB in Stuttgart (Halle C2, Stand 2B14) stellt das Unternehmen Lach Diamant aus Hanau neu entwickelte Verfahren vor, mit denen die Herstellung von Diamant- und CBN-Trennschleifscheiben mit einer Schnittbreite von lediglich bis zu 20 µm möglich ist. Bei Bedarf können diese auch in µm-Schritten vergrößert werden. »Ultra-thin« nennt der hessische Spezialist für Diamant-Werkzeuge seine aus mehreren Teilen zusammengesetzten Präzisions-Trennschleifscheiben. Diese werden derzeit in Kunststoff-, Metall- und Galvanik-Bindungen bis zu einem Durchmesser von 500 mm mit variablen Schnittbreiten und passend zum jeweiligen

Durchmesser gefertigt. Mit diesen Trennscheiben sollen Schnitttiefen von bis zu 15 mm bei extremer Steifigkeit des Belags erzielt werden können. Das Ultrathin-Trägerkörpersystem steht aber nicht nur für kleinste Schnittbreiten, sondern ermöglicht auch ein mehrfaches Wiederbele-



gen der Schleifbeläge aus Diamant und CBN, sodass der Trägerkörper mehrfach genutzt werden kann.

Lach Diamant Jakob Lach GmbH & Co. KG