

MIRKA Abranet®

Háló a pormentes csiszolásért

A MIRKA cég az Abranet® hálóval – a teljesen egyenletes felületű csiszolóháló megalkotásával – olyan innovációt vitt sikerre, amellyel nagyon sok versenytársa előtte sikertelenül próbálkozott. A csiszolóháló az elszívólyukak ezreivel biztosítja a tökéletes porelszívást. A maximális távolság a leválasztott por és a legközelebbi elszívólyuk között 0,5 mm (lásd a nagyított képen).

Az Abranet® zseniális konstrukció, amely rengeteg előnyt hordoz magában. Mivel a por folyamatosan a teljes felületen elszívásra kerül, a csiszolás láthatóan gyakorlatilag pormentes. A tesztek igazolják, hogy a porkibocsátás a hagyományos porelszívós csiszolóanyagokkal összevetve az Abranet® esetében elhanyagolható. Mivel a csiszolóanyag munkafelülete folyamatosan pormentes, a csiszolóanyag élettartama megnő. A csiszolóanyag ezáltal a teljes csiszolási felületen megőrzi agresszivitását, így a csiszolati minőség egyenletesebb és a csiszolási munka hatékonyabb lesz. A csiszolási munka eredménye lényegesen javul. Mivel a munkavégzés során, a tökéletes porelszívás miatt a felület végig jól látható, a munkafolyamat tökéletesen kézben tartható, és elkerülhető a túleszívás.

Az Abranet®-technológia járulékos előnyeikhez tartozik sok egyéb bosszantó csiszolási probléma megoldása is, így a „porfelfrakódások” és az „eltömődés” elkerülése a csiszolóanyag felületén. Mivel a por nem tud összeállni a csiszolókorong vagy csiszolóív felületén, így megszűnik a veszélye, hogy a leválasztott por karcolja vissza a munkafelületet, és a csiszolóanyag eltömítésével pedig csökkenti annak teljesítményét. A gyakorlat ezt visszaigazolja, ma már nagyon sokan használják az Abranet®-et.

A csiszolási munka komoly egészségügyi kockázatot jelent. Az üveg- vagy karbonszálalás kompozit szálakból, az alumíniumból, a keményfából, azok csiszolása során keletkező porok az egészségre ártalmasak. A MIRKA egy egyszerű,



de zseniális megoldást nyújt az Abranet® csiszolóhálóval az ilyen porok okozta problémák kiküszöbölésére. A dolgozók tüdeje ezzel megvédhető az ártalmas csiszolati poroktól. A munka tehát könnyebb és így élvezetesebb lesz, a végső eredmény pedig lényegesen jobb.

Tisztább, jobb felületet kapunk, és az Abranet® csiszolás járulékos eredménye a hagyományos csiszolóanyagokkal összevetve, az általában hosszabb élettartam is. Az Abranet®-et használó cégek már tudják, hogy használata megtakarítást, több profitot és versenyképesebb munkát jelent, így aztán ipari használata iparágról iparágra rohamosan terjed. Terjedésével egyidejűleg az Abranet® termékcsaládban a MIRKA cég időről időre új, speciális feladatokra alkalmas csiszolóanyagokat és eszközöket fejleszt és jelentet meg. ■

