

KÖSZÖRŰKORONGOK ÁLLVÁNYOS GÉPEKRE



www.sharksolutions.eu

ÁLLVÁNYOS KORONGOK ÚJ GENERÁCIÓJA

Cégünk 14 hónapos kutatás-fejlesztési munkája eredményeként büszkén mutatja be az állványos korongok új generációját.

A fejlesztés első szakaszában egyértelműen definiáltuk, hogy egy kifejezetten a megmunkálási feladat sajátosságainak tökéletesen megfelelő, kompromisszummentes szerszámot fogunk létrehozni.

Munkánkat a teljes folyamat során ez a cél vezérelte.

Ennek eredményeként megalkottuk az állványos korongok új generációját. Ezen termékeink kiemelkedő teljesítménnyel rendelkeznek acél, rozsdamentes acél és keményfém munkadarabok kézi köszörülése során.

A termékfejlesztés során sikerült egy tökéletes egyensúlyt létrehozni a köszörűszemcse, a kötőanyag, és a porozitás vonatkozásában.

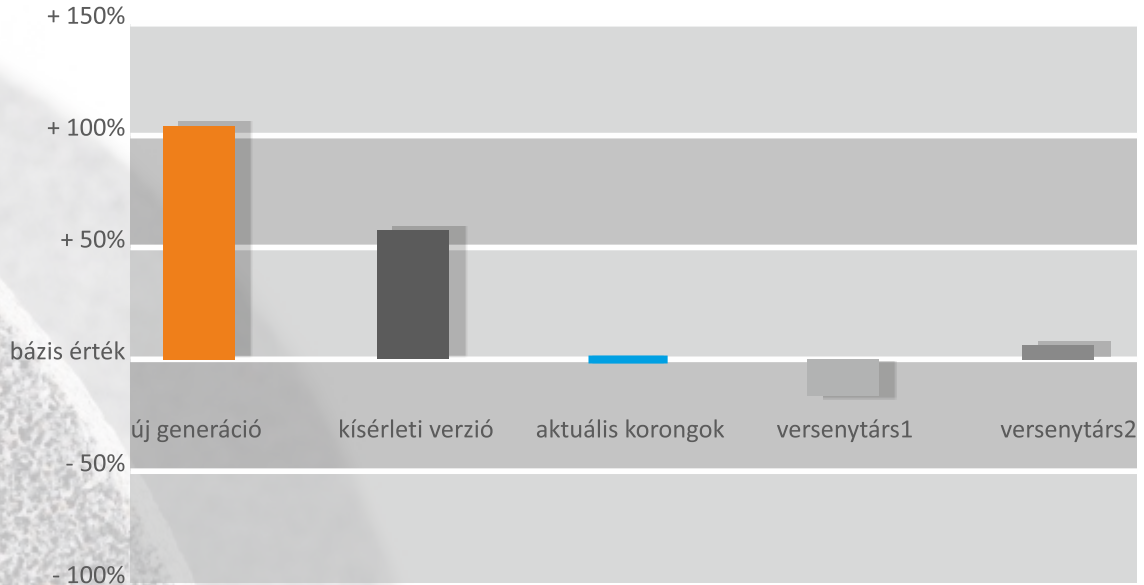
A feladat összetettségét elsősorban a szerszámok változó felhasználási körülményei jelentették, mivel az állványos köszörűgépek műszaki paraméterei és tulajdonságai, mint a fordulatszám, a tengely radiális és axiális kiegyensúlyozottsága, állvány stabilitása és a meghajtó motor ereje mind változóként szerepelnek a megmunkálásban. Továbbá sem a fogásmélység, sem az előtolás nem definiálható pontosan, köszönhetően annak, hogy kézi köszörülésről beszélünk. Mindezeket figyelembe véve megalkottunk egy pontos és nagy mintavétellel működő kísérleti metódust, ami jól összefoglalja az állványos korongok jellemző felhasználási körülményeit. Ezzel a módszerrel vetettük össze a jelenleg kínálatban lévő és az új kísérleti szerszámok teljesítményét. A minták teljesítménymérése során két fő területtel foglalkoztunk. Fontosnak tartottuk, hogy az egységnyi idő alatt leválasztott anyagmennyiséget maximalizáljuk az alaktartás növelésével párhuzamosan. További korlátozó tényezőként a késztermék kedvező egységárának megtartása is jelentős szerepet játszott a fejlesztés során. Ennek megfelelően nem alkalmazhattunk egzotikus és drága összetevőket a célok elérése érdekében és pontosan emiatt fektettünk különösen nagy hangsúlyt az összetevők teljesítményének egyensúlyára, valamint a gazdaságosan elérhető lehető legoptimálisabb szemcsékre. Ez a gyakorlatban azt jelenti, hogy a korong porozítása összhangban van köszörülés során a leválasztott forgács méretével, valamint hogy a kellően éles és szívós de már elhasznált köszörűszemcse pontosan abban a pillanatban válik ki a szerszámból amikor, már nem rendelkezik számunkra hasznos funkcióval.

Összefoglalva a fentieket, a fejlesztési célok meghatározása során három fő területtel foglalkoztunk. Ezek a kedvező ár, a megnövelt leválasztási teljesítmény, és a megnövelt élettartam. Köszönhetően a kitartó és innovatív munkának, az új generációs korongjaink mindhárom területen jelentős előrelépést értek el. Ennek megfelelően e termékcsaládunk jelenleg a csúcskategóriát képviseli, mind leválasztási teljesítményben, mind élettartamban. Emellett viszont köszönhetően a célirányos fejlesztésnek, a termék egységára a legjobb ajánlattá teszi szerszámainkat a piacon.

TELJESÍTMÉNY ADATOK

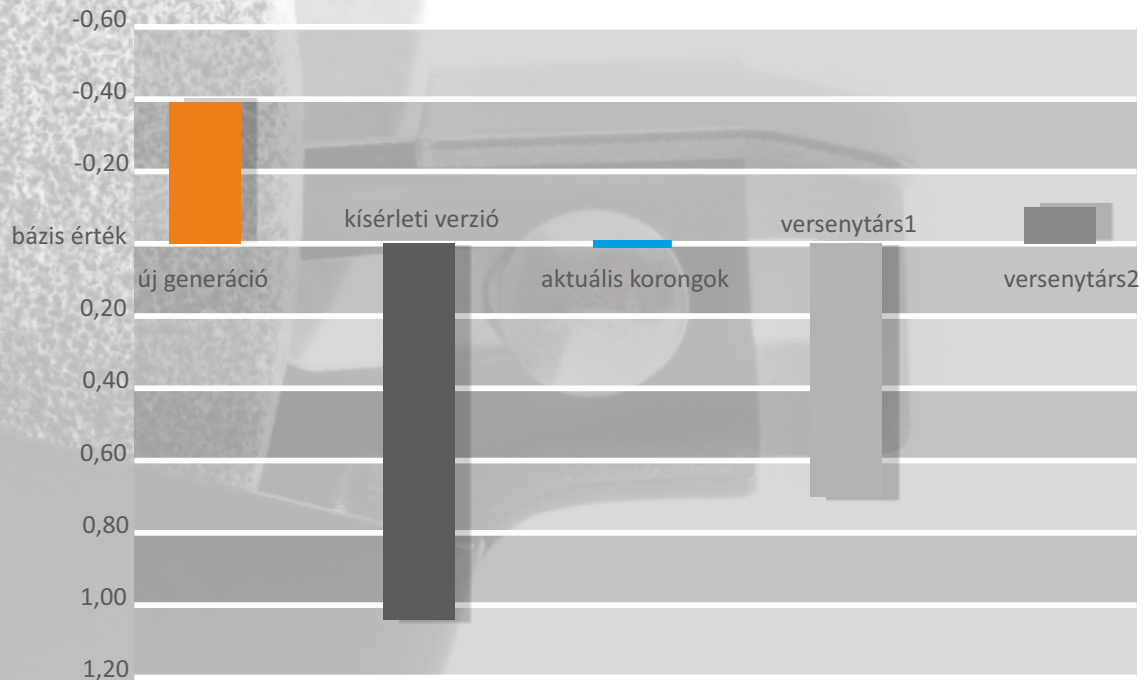
LEVÁLASZTÁSI TELJESÍTMÉNY

kísérleti módszertan: 15 másodpercig tartó egyenletes terhelésű fogásvétel alatt leválasztott anyagmennyiség grammban kifejezett értéke, gépenként ismétlődő mérésekkel, legalább 60 másodperces szünettel, az eltömődött felület tisztítása nélkül.



ALAKTARTÁS, ÉLTARTAM

kísérleti módszertan: a korong alakvesztése miliméterben kifejezve, 60 másodpercen keresztül folyamatos fogásvétel mellett beszűrő köszörüléssel, gépenkénti többszöri ismétléssel történő egyenletes nyomás (előtolás) alatti megmunkálás



MÉRETVÁLASZTÉK

Cikkszám	Méret	Minőség	Szín	Csomagolás	Felhasználás
G1-G20042200	150x20x32	WA609K7V365	téglavörös	5db/doboz	általános acél, gyorsacél (HSS fúró)
G1-G20042202	175x20x32	WA609K7V365	téglavörös	5db/doboz	
G1-G20042208	200x20x32	WA461K7V365	téglavörös	5db/doboz	
G1-G20042206	200x20x32	WA609K7V365	téglavörös	5db/doboz	
G1-G20042211	250x25x32	WA609K7V365	téglavörös	3db/doboz	
G1-G20042214	300x40x40	WA609K7V365	téglavörös	2db/doboz	
G1-G20042215	300x40x127	WA609K7V365	téglavörös	2db/doboz	
G1-G20042219	350x40x40	WA609K7V365	téglavörös	2db/doboz	
G1-G20042217	350x40x127	WA609K7V365	téglavörös	2db/doboz	
G1-G20042221	400x40x127	WA609K7V365	téglavörös	2db/doboz	
G1-G20042201	150x20x32	GC609K7V625	zöld	5db/doboz	keményfém (vídia)
G1-G20042203	175x20x32	GC609K7V625	zöld	5db/doboz	
G1-G20042209	200x20x32	GC609K7V625	zöld	5db/doboz	
G1-G20042205	200x20x32	GC801J7V625	zöld	5db/doboz	
G1-G20042212	250x25x32	GC609K7V625	zöld	3db/doboz	
G1-G20042213	300x40x40	GC609K7V625	zöld	2db/doboz	
G1-G20042216	300x40x127	GC609K7V625	zöld	2db/doboz	
G1-G20042220	350x40x40	GC609K7V625	zöld	2db/doboz	
G1-G20042218	350x40x127	GC609K7V625	zöld	2db/doboz	
G1-G20042222	400x40x127	GC609K7V625	zöld	2db/doboz	
G1-G20042204	175x20x32	PA609K7V420	rózsaszín	5db/doboz	rozsdamentes acél
G1-G20042207	200x20x32	PA609K7V420	rózsaszín	5db/doboz	
G1-G20042210	200x20x32	PA803K8V420	rózsaszín	5db/doboz	

További méretekről érdeklődjön technológiai tanácsadóinknál vagy műszaki értékesítőinknél.



SHARK Ipari Megoldások Kft.

6000 Kecskemét, Halasi road 16/d
Tel: 76/488-882, 76/505-332; Fax: 76/418-095
info@sharksolutions.eu
www.sharksolutions.eu