

A világszerte ismert univerzális bevonat új generációja: Az Oerlikon Balzers bemutatja a BALINIT ALCRONA EVO-t

Balzers, Liechtenstein, 2024. február 29. – A BALINIT ALCRONA 2004-es piacra dobásakor az Oerlikon Balzers egy univerzális bevonatot vezetett be a fogazáshoz, marásához, stancoláshoz és alakításához, amely lehetővé tette a fémfeldolgozó iparban dolgozó ügyfelek számára, hogy jelentősen javítsák gyártási teljesítményüket. A BALINIT ALCRONA EVO-val az Oerlikon vékonyréteg-felületi megoldások technológiai márkája most bemutatja a PVD bevonat harmadik generációját. A széles körű fejlesztés azt jelenti, hogy BALINIT ALCRONA EVO segítségével a szerszámok élettartama több mint 30 százalékkal hosszabb lehet, mint elődjével. A BALINIT ALCRONA EVO optimalizált kopásállósága szintén csökkenti az utánköszörülési készlet mennyiségét a felújítás során, ami növeli az egy szerszámonkénti utánköszörülési ciklusok számát. Ezzel értékes erőforrásokat takarít meg, és az ügyfelek jelentősen csökkenthetik az új eszközök költségeit.

A BALINIT ALCRONA EVO szlogenje: „Fejlődésre született. Tartósra készült.”, mely ennek a sikeres, sokoldalú bevonatnak a történetét tükrözi. A 20 évvel ezelőtti bevezetés óta az Oerlikon Balzers szakemberei folyamatosan fejlesztik és finomítják a bevonat összetételét, hogy megfeleljenek az ügyfelek hosszabb szerszámelettartamra vonatkozó egyre növekvő igényeinek.

A jelentős fejlesztésnek köszönhetően több mint 30 százalékkal jobb teljesítményt biztosítanak, mint az előző bevonat

A kiváló minőségű termékek mellett a szerszámok élettartamának maximalizálása kritikus fontosságú a szerszámköltségek csökkentése és a költséghatékony gyártás elérése érdekében a fémfeldolgozó iparban. A BALINIT ALCRONA EVO több mint 30 százalékkal jobb teljesítményt biztosít, mint elődje, a BALINIT ALCRONA PRO.

A PVD bevonat fontos tulajdonságait optimalizálták a kiemelkedő teljesítmény érdekében: a BALINIT ALCRONA EVO még keményebb, így ellenállóbbá teszi a kopásállóságot, miközben az adhézióskopással szembeni ellenállása is nőtt. Ezen túlmenően a megnövelt szívósság javítja a szerszámok teljesítményét a fémalakításban, és különösen az olyan megmunkálási alkalmazásokban, mint a fogazás és a nedves marás. Alacsonyabb hővezető képessége minimalizálja a kráteres kopást a gyorsacél szerszámokon, és a BALINIT ALCRONA EVO csökkentett nyomófeszültségének

köszönhetően a bevonattapadás még jobb használat közben. Csak a bevonat fényesszürke színe és a bevonat vastagság tartománya marad változatlan.

A BALINIT ALCRONA EVO már lenyűgöző eredményeket produkált egy Tier 1 beszállító által végzett teszt során az autóiparban. Gyorsacél lefejtőmaróval végzett száraz megmunkálásnál több mint 40 százalékkal növelte a szerszám élettartamát elődjéhez képest. A BALINIT ALCRONA EVO megnövelt teljesítménye lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy tovább növeljék forgácsolási paramétereiket, hogy csökkentsék a megmunkálási időt és ezáltal a teljes gyártási költséget. A szerszám élettartamának meghosszabbítása minimálisra csökkenti a szerszámcserék számát és így az ehhez kapcsolódó állásidőt, ami alacsonyabb általános energiafogyasztást eredményez.

Fenntartható gyártás: a teljesítményvesztés nélküli felújítással szerszámköltség takarítható meg

Az élezés és újrabevonatolás értékes hozzájárulást jelent a környezetvédelemhez, miközben szinte ugyanolyan minőséget és potenciális teljesítményt kínál, mint az eredeti bevonat. Az ökológiai lábnyom javítása mellett a felújítás mintegy 23%-kal csökkenti az új szerszámok beszerzési költségeit. A jobb teljesítmény és a csökkent kopás csökkenti az újraélezési anyag mennyiségét és növeli a szerszámonkénti élezési ciklusok számát. Mindez része az Oerlikon következetes stratégiájának, amelynek köszönhetően a fémfeldolgozó ipar fenntartható és erőforrás-hatékony beszállítója.

Elérhető az összes bevonatolóüzemvilágszerte

Dr. Andreas Reiter, a szerszám termékvonala vezetője kifejti: „20 évvel ezelőtt piacra dobtuk a BALINIT ALCRONA-t, az AlCrN alapú PVD bevonatok új generációját. A következő fejlesztés, a BALINIT ALCRONA PRO jelentősen javította ügyfeleink teljesítményét a megmunkálásban és az alakításban. A BALINIT ALCRONA EVO egy újabb mérföldkő ennek a sokoldalú bevonatnak a fejlődésében. Már minden globális ügyfélközpontunkban elérhető Európa, Észak- és Dél-Amerika, valamint Ázsia több mint 30 országában, így ügyfeleink most a még jobb teljesítmény és hosszabb szerszámelettartam előnyeit élvezhetik.”

További információért a helyi bevonatoló központhoz fordulhatnak:

<https://www.oerlikon.com/balzers/global/en/infopoint/worldwide/>

További információk és teszteredmények a BALINIT ALCRONA EVO-val az alábbi címen találhatóak:
www.oerlikon.com/balzers/balinit-alcrona-evo



A fém megmunkáló ipar számos alkalmazásához megfelelő, világszerte ismert PVD-bevonat fejlődése: a legújabb fejlesztés, a BALINIT ALCRONA EVO több mint 30 százalékkal jobb teljesítményt kínál elődjénél. Kép: Oerlikon Balzers



A BALINIT ALCRONA EVO ideális univerzális bevonat a fém megmunkáló ipar számos alkalmazásához, mint például fogazás és marás. Kép: Oerlikon Balzers



A BALINIT ALCRONA EVO-val a stancoló- és alakítóipar szereplői a hosszabb szerszámtartósság és a kiváló minőségű termékek előnyeit élvezhetik. Kép: Oerlikon Balzers



A BALINIT ALCRONA EVO már bizonyította képességeit egy Tier 1 autóiipari beszállítónál fogazáskor végzett teszt során, ahol több mint 40 százalékkal növelte a szerszám élettartamát. Kép: AdobeStock

További információ:

Petra Ammann
Marketing kommunikációs vezető
Oerlikon Surface Solutions
T +423 388 7500
petra.ammann@oerlikon.com
<http://www.oerlikon.com/>

Az Oerlikon Surface Solutions Divízióról

Az Oerlikon a felületi technológiák és additív-gyártási megoldások és szolgáltatások vezető globális szolgáltatója. A divízió piacvezető vékonyréteg-, termikus szórás- és adalékgyártási technológiák, berendezések, alkatrészek és anyagok széles portfólióját kínálja. A szállítás során a károsanyag-kibocsátás csökkentése, a szerszámok és alkatrészek maximális élettartama és teljesítménye, a növelt hatékonyság és az intelligens anyagok fémjelzik vezető szerepét. Az évtizedek óta úttörő technológiai részleg szabványosított és testreszabott megoldásokkal szolgálja ki ügyfeleit 37 országban, több mint 170 telephelyből álló világméretű hálózattal.

Technológiai márkáival – Oerlikon Balzers, Oerlikon Metco és Oerlikon AM – az Oerlikon Surface Solutions divízió olyan technológiákra és szolgáltatásokra összpontosít, amelyek javítják és maximalizálják a teljesítményt, a funkciót, a dizájnt, a megbízhatóságot és a fenntarthatóságot, amelyek innovatív, versenyhelyzetet megváltoztató előnyöket jelentenek az ügyfelek számára az autóiiparban, a repülőgépiparban, a szerszámpiparban és az általános gépgyártásban, illetve a luxus-, orvosi-, félvezető-, energiatermelési, valamint olaj- és gázpiacon.

Az üzletág a tőzsdén jegyzett Oerlikon Group (SIX: OERL) része, székhelye Svájcban van, és amelynek több mint 12 600 alkalmazottja van, és 2023-ban 2,7 milliárd svájci frank bevételt termelt.

További információ: www.oerlikon.com/surface-solutions