

ZEBRA Bit-systeem

De marathonloper onder de schroefgereedschappen



Een traditionele bit in een traditionele bithouder is als een sporter met een houten been. Iedere topbelasting die optreedt wordt zonder demping doorgegeven en zal snel tot een breuk leiden. Het ZEBRA Bit-systeem daarentegen verhoudt zich als een goed getrainde atleet: De ZEBRA Bithouder vangt de topbelastingen op zoals dat bij het beenspierstelsel gebeurt. Wordt deze topbelasting overschreden dan komt de ZEBRA bit in actie: zoals bij het door de knieën veren, worden verdere belastingen opgevangen. Het resultaat: ZEBRA bits houden langer stand dan traditionele bits en dragen zodoende bij aan het reduceren van de kosten per schroefverbinding.



Een in de bithouder geïntegreerde veer vangt de topbelastingen op: het binnenste van de bithouder draait zich onopgemerkt en onzichtbaar. Als deze veerkracht wordt overschreden, vergrendelt de bithouder zich zodat het mechanisme niet wordt beschadigd.

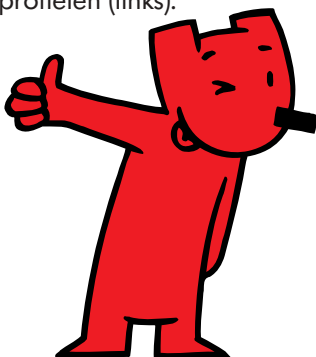


Nu komt de bit zelf in actie: Door een nieuw hardingsprocedé kan de bit in het middenbereik eveneens belastingen opvangen. Daardoor treden breuk van de bitpunten duidelijk later op dan bij de traditionele schroefsystemen.



Ook de verbinding tussen de bithouder en de bit werd verbeterd. Door het bewezen Powerdriv®-systeem worden de aanrakingsoppervlakken van de bits in de houder groter. De levensduur van het totale systeem wordt hierdoor verder verhoogd.

De afbeeldingen tonen het vergelijk tussen de flankaandrijving van het Powerdriv®-profiel (rechts) en de hoekaandrijving van traditionele zeskantprofielen (links).



TIP:

Bit en bithouder kunnen natuurlijk ook afzonderlijk worden toegepast. Echter in combinatie met elkaar komt het ZEBRA Bit-systeem volledig tot zijn recht, zeker bij professioneel gebruik.