

NORTON

NEPTUNE

X10 TECHNOLOGY

Neu

Für Ihre **Seitenschleifoperationen**

- X10 Prozess
- Werkstückqualität
- Konstante Leistung
- Keine Änderungen der Operationsparameter

Für Ihre Anforderungen bei Seitenschleifoperationen :

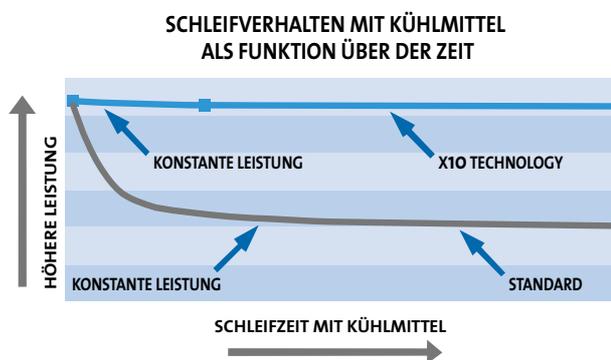
- Durch X10 Technology Verlängerung der Lebensdauer durch Verhinderung der Bindungsveränderung bei Operationen mit Kühlmitteln auf Wasserbasis
- 30 – 50% längere Standzeit bei Nassschliff bei gleichbleibender Werkstückqualität
- Konstante Schleifleistung von Anfang bis Ende
- Geringe oder keine Veränderung der Operationsparameter um den Vorzug der längeren Lebensdauer zu erzielen



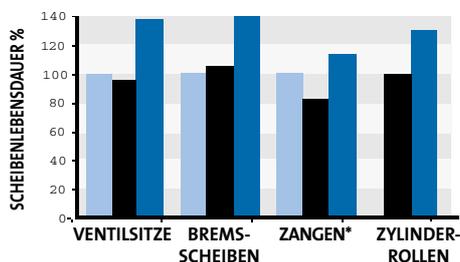
Die revolutionäre X10 Technology verlängert die Standzeit

Mehr als ein Jahr lang wurden Versuche in den Laboren in unserem Forschungs- und Entwicklungszentrum sowie bei Kunden durchgeführt, um eine neue innovative Kunstharzbindungs-Technologie zu entwickeln, die ein Aufweichen und das Zusammenbrechen bei Präzisionsoperationen mit Kühlmittel verhindert. Neptune-Scheiben haben bewiesen, dass längere Standzeit und höhere Produktivität bei gleichbleibender Qualität erzielt werden kann.

Die neue Neptune-Produktlinie setzt die neue revolutionäre X10 Technology ein, die im Saint-Gobain Forschungszentrum für gebundene Schleifscheiben entwickelt wurde. Durch die X10 Technology wird das Aufweichen der Bindung unter Kühlmittelfluß verhindert. Die Lebensdauer bei Neptune Produkten verlängert sich um 30-50% bei Nassschliffoperationen.



Scheibenergebnisse Feldversuche



* Zangen : Norton Aluminiumoxid gegen keramische Wettbewerbschleifscheiben

- Wettbewerbsscheibe
- Norton Standard
- Neptune X10

All das wird erreicht bei gleichbleibender Werkstückqualität. Die Neptune-Produktlinie wurde entwickelt, um die Bearbeitung der gesamten Palette von Automobilteilen wie Zylinderköpfe, Pleuel, Ventile, Ventilsitze, Getriebewellen, Kolbenringe, Bremsscheiben, Lagerringe, Kompressorerteile, Handwerkzeuge und vieles mehr abzudecken. Entnehmen Sie bitte nachfolgender Tabelle welches Neptune-Produkt Ihren Anforderungen entsprechen würde.

Scheibenempfehlungen

Neptune Produkt	Anwendung	Einsatzgebiet
Neptune SD	Freier Schnitt mit guter Standzeit. Das universelle Neptune-Produkt	Automobilmotorenteile, Autokomponenten, Kompressorerteile, Teile aus dem Formenbau und vieles mehr
Neptune MD	Entwickelt für geringen Materialabtrag	Lagerringe, Lagerrollen- Endbearbeitung, universelles Fertigschleifen
Neptune HD	Das Produkt mit der längsten Standzeit	Handwerkzeuge

Fordern Sie das X10 Tech Team an um Sie zu beraten

Nutzen Sie die Leistungsvorteile, die Sie mit der NORTON NEPTUNE X10 Technology erzielen können. Sprechen Sie uns an! Um weitere Leistungssteigerungen mit unseren Neptune-Schleifscheiben zu erreichen, optimieren wir Ihre Kunstharzschleifoperationen an der Maschine durch Änderungen der Schleifparameter, Kontrolle der Kühlmittelzufuhr und Abrichtsysteme. Das Norton X10 Tech Team hat die Erfahrungen, die Ihnen helfen höhere Produktivität, niedrigere Kosten und bessere Qualität beim Schleifen zu erzielen.

Neptune X10 Technology erlaubt die Verwendung einer breiten Palette von Kornmaterial und Mischungen einschließlich Aluminiumoxid oder grünem Siliziumkarbid wie auch das hochwertige Saint-Gobain patentierte SG-Korn.