

LENOX®

 **POWER BLAST**
TECHNOLOGY™

*Built Stronger
Cuts Longer™*



Die Familie der Bi-Metall Säbelsägeblätter



WITH GLOBAL COMPONENTS

TM

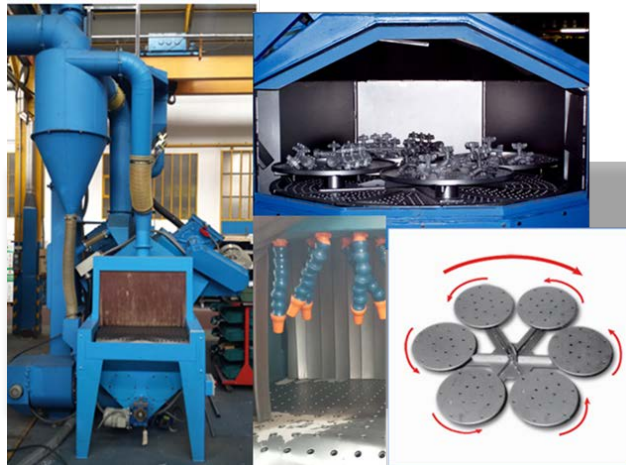


POWER BLAST
TECHNOLOGY

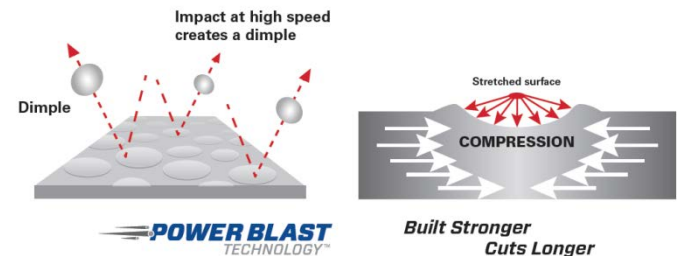
*Built Stronger
Cuts Longer™*

Was ist die Power Blast Technologie?

- Der Strahlprozess wird häufig in der Luftfahrt- und Automobilindustrie eingesetzt, um eine Schicht von Druckspannung auf die Oberfläche des Metalls aufzubringen.
- Dies verhindert Risse an der Oberfläche, welche einen Schneidausfall verursachen können.
- LENOX behandelt Bandsägen bereits seit über 9 Jahren mit dem Strahlprozess.



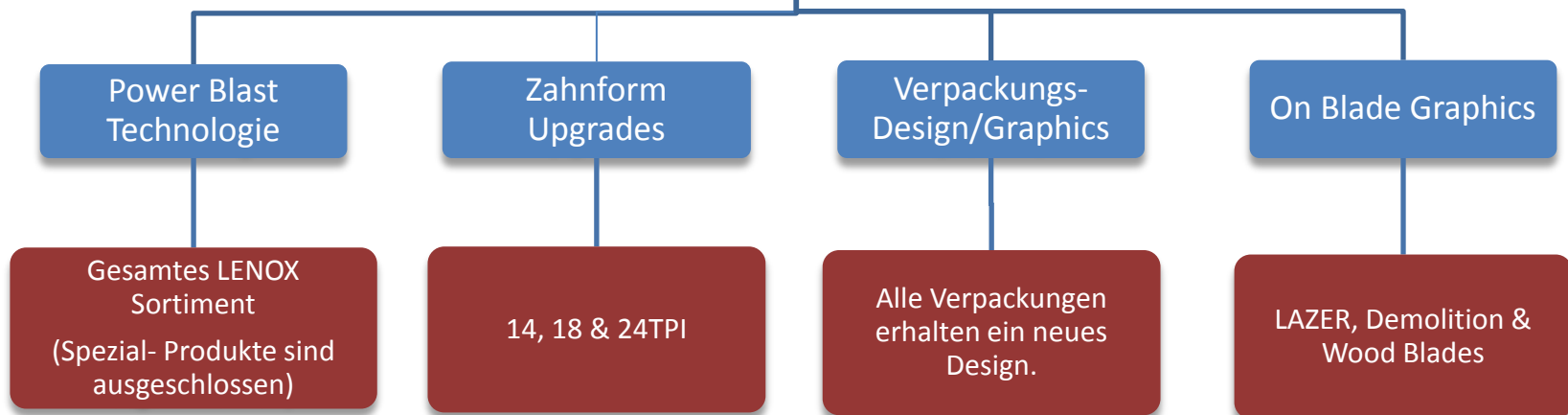
Using air, material is thrown at the cutting edge at high speed



Was zu einer Kompressionsschicht entlang der Schneidkante führt.

LENOX Power Blast Core Erneuerung

Projektumfang



‘Wasserfallprinzip’ eine Vereinheitlichung der IRWIN Artikel wird im Jahr 2018 kommen

Produkteigenschaften und Vorteile - LAZER

Ideal für anspruchsvolles Schneiden von Metall



Geradere Schnitte in Materialien mit großem Durchmesser
Schlankeres Blattprofil sorgt für geradere Schnitte und längere Haltbarkeit bei den meisten anspruchsvollen Metallbearbeitungsanwendungen



Power Blast Technology™ verlängert die Lebensdauer des Blattes
Erhöhte Widerstandsfähigkeit durch Hochgeschwindigkeits-Bestrahlung mit Spezialpartikeln entlang der Schneidkante und der Blattaufnahme.

Längere Lebensdauer des Blattes & mehr Einsatzflexibilität

Die patentierte T2™-Technologie reduziert die Zerspan Kräfte auf jedem Zahn und sorgt durch optimierte Spanabfuhr für effiziente Schnitte in die unterschiedlichsten Materialien.

**Built Stronger
Cuts Longer™**



Produkteigenschaften und Vorteile– Demontage



Bestes Blatt zur Demontage



Maximale Haltbarkeit

Höheres und dickeres Blattprofil verhindert das Verbiegen des Blattes beim Schneiden und bietet maximale Kontrolle selbst bei den schwersten Abbrucharbeiten.

Power Blast Technology™ verlängert die Lebensdauer des Blattes

Erhöhte Widerstandsfähigkeit durch Hochgeschwindigkeits-Bestrahlung mit Spezialpartikeln entlang der Schneidkante und der Blattaufnahme.

Längere Lebensdauer des Blattes & mehr Einsatzflexibilität

Die patentierte T2™-Technologie reduziert die Zerspan Kräfte auf jedem Zahn und sorgt durch optimierte Spanabfuhr für effiziente Schnitte in die unterschiedlichsten Materialien.

**Built Stronger
Cuts Longer™**



Produkteigenschaften und Vorteile– Metall

Für allgemeine Metallanwendungen



Power Blast Technology™ verlängert die Lebensdauer des Blattes
Erhöhte Widerstandsfähigkeit durch Hochgeschwindigkeits-
Bestrahlung mit Spezialpartikeln entlang der Schneidkante und
der Blattaufnahme.

Weiterentwickelte Schneidezähne

Patented metal cutting TPis bietet einen schnelleren und
effizienteren Schnitt für eine umfangreiche Auswahl für
handelsübliche Metalle



Built Stronger
Cuts Longer™

Produkteigenschaften und Vorteile– Hölzer

Für saubere & nageldurchsetzte Hölzer



Power Blast Technology™ verlängert die Lebensdauer des Blattes
Erhöhte Widerstandsfähigkeit durch Hochgeschwindigkeits-
Bestrahlung mit Spezialpartikeln entlang der Schneidkante und
der Blattaufnahme.

Optimierte Zahnformen zum Schneiden von Holz
Patentiertes Zahndesign für Haltbarkeit und ultimative
Geschwindigkeit beim Schneiden durch Holz und
Nägel

Built Stronger
Cuts Longer™



Produkteigenschaften und Vorteile – Metall

Für allgemeine Metallschnitte



Power Blast Technology™ verlängert die Lebensdauer des Blattes
Erhöhte Widerstandsfähigkeit durch Hochgeschwindigkeits-
Bestrahlung mit Spezialpartikeln entlang der Schneidkante und
der Blattaufnahme.

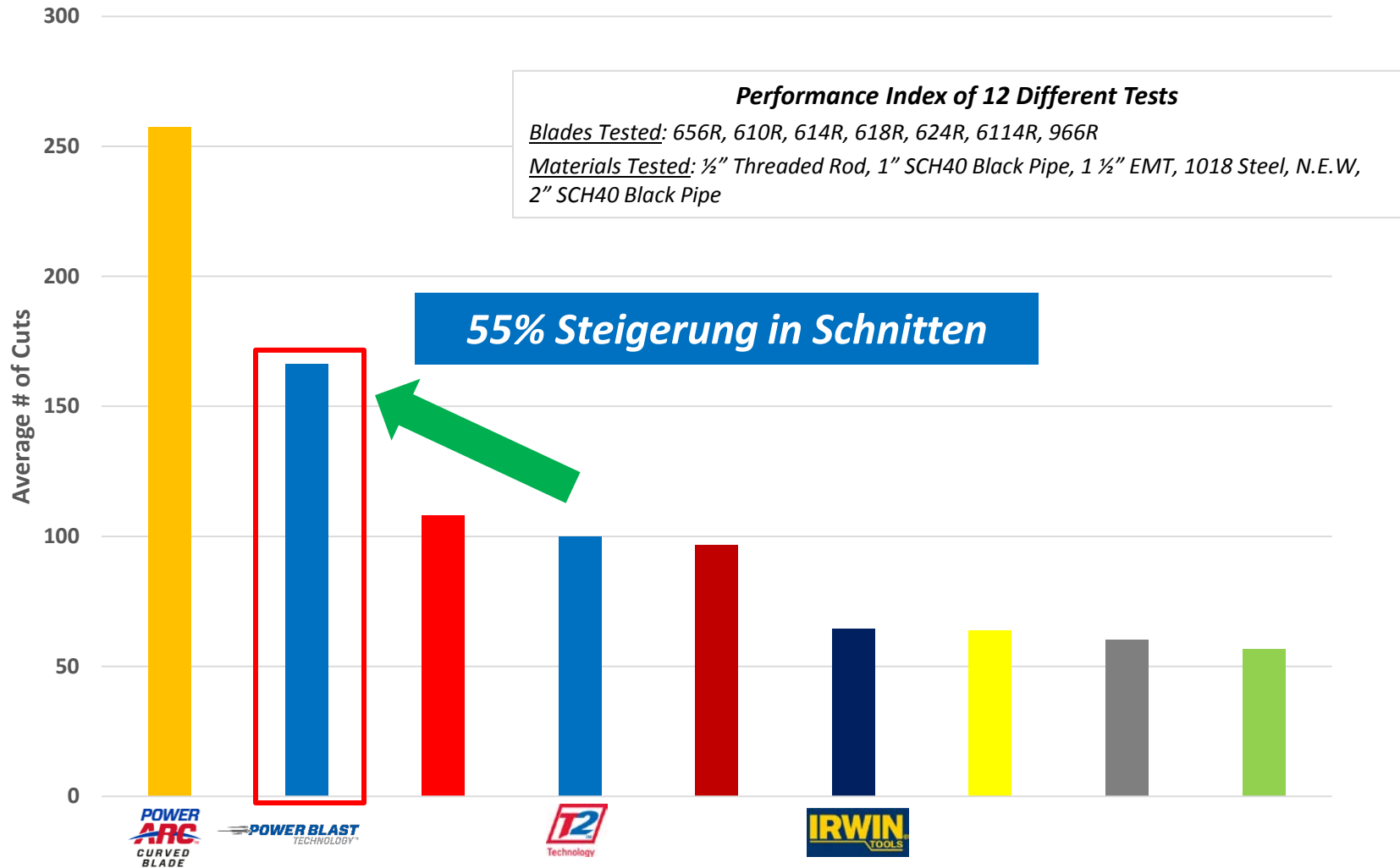
**Built Stronger
Cuts Longer™**

Weiterentwickelte Zahnform

Das patentierte Design bietet einen schnelleren und
effizienteren Schnitt bei einer Großzahl an Materialien.



Product Performance – Power Blast Technology



Automated Machine Testing Results. Tests conducted from 12/2015-2/2016 using varying test parameters based on blade type & material.

Performance Videos

656R – Nail Embedded Wood



624R – ½" Threaded Rod



966R – 2" SCH40 Black Pipe



Videos available on: tbsdigitalplaybook.com, youtube.com/lenoxtools, lenoxtools.com & Scene7