



## **Wertvolle Tipps, wie Sie die Lebensdauer Ihrer Abstreifklingen erhöhen können**

Eine Abstreifmaschine für Bodenbeläge mit stumpfen Klingen ist beinahe eine so große Enttäuschung wie ein Puzzle, dem das letzte Teil fehlt. In diesem Beitrag erläutert Dave Bigham, Leiter der Abteilung „Volkswirtschaftliche Gesamtrechnung“ (National Accounts) von [National Flooring Equipment](#), den Experten für die Vorbereitung von Untergründen für Bodenbeläge, wie Handwerker eine verlängerte Lebensdauer ihrer Abstreifklingen für Bodenbeläge erreichen können.

Wenn eine Abstreifklinge an Schärfe verliert, kann sich die zum Abtragen des Bodenbelags benötigte Arbeitszeit verdoppeln. Eine stumpfe Klinge gleitet eher oben auf dem Bodenbelag als diesen herauszuziehen. Folglich muss ein Handwerker mehrere Durchläufe über die gesamte Bodenlänge hinweg durchführen, um das Material vollständig abzutragen.

Die gute Nachricht: Das Schärfen einer Abstreifklinge ist keine Mammutaufgabe. Es dauert höchstens zwei Minuten. Standardklingen lassen sich mit einem harten Gesteinsbrocken oder mit einem mit Sandpapier bespannten Schleifgerät schärfen.

Klingen mit Karbidspitze haben eine längere Lebensdauer als Klingen aus Normstahl, und sie machen auch dann noch ihren Job, wenn andere Klingen versagen; der Nutzer muss sich bewusst sein, dass ein Abstumpfen der Klingen das Schärfen mit einem speziellen Karbidsilicastein erfordert.

Der Nutzer sollte seine Abstreifklingen für Bodenbeläge während eines größeren Projekts schärfen. Wer bereits vorab geeignete Klingen auswählt, kann so die Lebensdauer der Klingen verlängern und die für Wartungsarbeiten benötigte Zeit verkürzen.

Kürzere Klingen, z. B. [das 1-Zoll-Modell von National Flooring Equipment](#) sind für Materialien ausgelegt, bei denen die Bindung zwischen Bodenbelag und Beton sehr stark ist, z. B. Vinylfliesen und abtragbarer Klebstoff. Sie eignen sich zudem bestens für Bodenbeläge in Parkhäusern sowie für Epoxydharz- und Elastomerbeschichtungen. Aus diesem Grund weisen kürzere Klingen beträchtlich höhere Druckwerte pro Quadratzentimeter auf, und sie können starke Materialverbindungen wirkungsvoller aufbrechen. Wenn eine längere Klinge für diese Art von Bodenbelag eingesetzt wird, dann stumpft sie viel schneller ab. Grund hierfür ist übermäßige Druckwirkung auf die Klingenkante.

Die Art von Bodenoberfläche, mit der die Abstreifmaschine in Berührung kommt, beeinflusst auch die Lebensdauer der Klinge. Rauerer Beton lässt Klingen i. d. R. schneller abstumpfen als eine glatte, feingeschliffene Oberfläche. Da Sie als Nutzer

jedoch kaum Einfluss darauf haben, welche Beschaffenheit die Schicht unter dem Bodenbelag hat, ist es äußerst wichtig vorschriftsmäßig vorzugehen, um die Lebensdauer so weit wie möglich zu verlängern.

Nutzer versuchen häufig, negative Auswirkungen stumpfer Klingen zu beseitigen, indem sie den Arbeitswinkel ihrer Maschine verstellen. Die Vergrößerung des Winkels zwischen der in die Maschine eingesetzten Klinge und dem Bodenbelag ist ein Warnsignal dafür, dass es an der Zeit ist, eine Klinge zu schärfen oder ersetzen. Das Verstellen des Klingenwinkels kann den Wirkungsgrad kurzfristig erhöhen; doch riskiert der Handwerker dabei die Beschädigung der Betonschicht unter dem Bodenbelag und sogar das Brechen der Klinge, wenn diese in einem größeren Winkel auf den Beton auftrifft.

Dieser Fehler ist auch unter Erstnutzern häufig anzutreffen. Wir haben viele unerfahrene Auftragnehmer gesehen, die meinen, ihre Maschine sei defekt; dabei liegt es nur daran, dass die Klingen geschärft werden müssen.

Das Abtragen des Bodenbelags in falscher Richtung kann zudem die Abstreifklingen beschädigen. Verbindungen verschiedener Bodenbeläge verlaufen im Normalfall in zwei Richtungen – von Norden nach Süden und von Osten nach Westen. Wenn eine Abstreifklinge frontal auf solche Verbindungen auftrifft, kann sie stumpf werden oder sogar brechen. Die meisten Experten für das Abtragen von Bodenbelägen raten

Nutzern, ihre Abstreifmaschine von einer Ecke zur gegenüberliegenden zu führen. Auf diese Weise lässt sich die Lebensdauer der Abstreifklingen verlängern.

Es kann vorkommen, dass selbst Branchenprofis Ratschläge zur richtigen Instandhaltung ihrer Ausrüstung einholen. Aus diesem Grund steht National Flooring Equipment immer bereit, um Unterstützung beim Abtragen von Bodenbelägen und der Auswahl geeigneter Produkte zu bieten – unabhängig von der Frage, in welchem Land Sie arbeiten. Weitere Informationen zu Schulungen, Kundenservice und Maschinenzubehör von National erhalten Sie unter [info@nationalequipment.com](mailto:info@nationalequipment.com).

#### **Weitere Informationen erhalten Sie bei:**

Connie Johnson, National Flooring Equipment  
9250 Xylon Avenue North, Minneapolis, MN 55445, USA

**Telefon:** +1-763-315-5300

**Fax:** +1-800-648-7124

**Web:** <http://nationalequipment.com/>

**E-Mail:** [Connie.J@nationalequipment.com](mailto:Connie.J@nationalequipment.com)

**Twitter:** <https://twitter.com/NationalEquip>

**Facebook:** <https://www.facebook.com/National-Flooring-Equipment-Inc-436969913033610/>

#### **Medienansprechpartner:**

Charlie Stroe und Jessica Phillips – Stone Junction Ltd  
1 St Mary's Gate, St Mary's Grove, Stafford, Staffordshire, ST16 2AR, England (UK)

**Telefon:** +44-1785-225416

**E-Mail:** [charlie@stonejunction.co.uk](mailto:charlie@stonejunction.co.uk) oder [jessica@stonejunction.co.uk](mailto:jessica@stonejunction.co.uk)

**Web:** [www.stonejunction.co.uk](http://www.stonejunction.co.uk)

**Blog:** [www.stone-junction.blogspot.com](http://www.stone-junction.blogspot.com)

**Twitter:** [www.twitter.com/StoneJunctionPR](http://www.twitter.com/StoneJunctionPR)

**Facebook:** <http://www.facebook.com/technicalPR>

**LinkedIn:** <https://www.linkedin.com/company/stone-junction-ltd>

#### **Info zu National Flooring Equipment:**

Das 1968 gegründete Unternehmen National Flooring Equipment entwickelt und fertigt hochwertige Werkzeuge, Maschinen und Anlagen für Bodenbelagsarbeiten und bietet für diese einen herausragenden Kundenservice. Nach fast fünf Jahrzehnten sind das

Engagement von National und das Leben der eigenen Grundprinzipien noch genauso präsent wie am Tag der Firmengründung.

Mit Dutzenden von Patenten im Rücken hat National Flooring Equipment das umfassendste Produktangebot, das für die Vorbereitung von Untergründen für Bodenbeläge derzeit erhältlich ist. Grundlage der Entwicklung und Fertigung der Werkzeuge, Maschinen und Anlagen von National Flooring Equipment ist immer das branchenspezifische Aufspüren von Verbesserungspotenzial und das Suchen nach entsprechenden Lösungen. Produktion steigern, Arbeitsaufwand verringern und Qualitätsstandard anheben – das sind die Benchmarks, an denen sich unser Design, unsere Fertigung und unser Service in technischer Hinsicht messen lassen müssen. Da wir mit unserer wertvollsten Ressource, unseren Kunden, zusammenarbeiten, übertrifft die Leistung von National die Erwartungen. In Sachen Technologie, Innovation und Kundenservice sitzt National fest im Sattel.

Weitere Informationen finden Sie im Internet unter <http://nationalequipment.com/>

**Ref.:** NFE015/10/16