

## Oberflächenhärtung führt zu einer 7-fach besseren Leistung!

*Das dänische Spezialunternehmen Murergrej.dk, das sich auf hochwertige Werkzeuge für Maurer konzentriert, hat mit großem Erfolg einige seiner Werkzeuge aus austenitischem und martensitischem Edelstahl mit Expanite gehärtet. "Früher hatten wir Probleme mit der Abnutzung unserer Ziegelfugenkelle, aber nachdem diese mit der Expanite-Technologie oberflächengehärtet wurden, zeigten die Testergebnisse, dass die Werkzeuge siebenmal länger halten", so die Eigentümer von Murergrej.dk, Jens Seest Knudsen und Jesper.*

Das innovative dänische Unternehmen Murergrej.dk ist bestrebt, die Produktleistung zu erweitern und zu verbessern und gleichzeitig den Verschleißproblemen gerecht zu werden. Es hat große Erfolge mit den Oberflächenhärtungsverfahren von Expanite für seine Ziegelfugenkellen aus Edelstahl erzielt.

### Backsteinfugenkelle mit dokumentierter verbesserter Verschleißfestigkeit

Die Ziegelfugenkellen wurden speziell von der dänischen Firma Murergrej.dk entwickelt und konstruiert. Seit Murergrej.dk mit Expanite zusammenarbeitet, haben sie ihre Produktpalette um Lösungen in verschiedenen Edelstahllegierungen erweitert. Heute stellen sie die Ziegelfugenkelle sowohl aus austenitischem AISI316 als auch aus martensitischem AISI420 her. Tests haben gezeigt, dass mit der Expanite-Oberflächenhärtung die Produktleistung erheblich verbessert wird und Teile jetzt siebenmal länger halten als Werkzeuge ohne Oberflächenhärtung. Dies bedeutet wiederum geringere Kosten für die Kunden, die das Werkzeug nicht mehr so oft wie zuvor austauschen müssen. „Mit den Werkzeugen, die wir nach Rücksprache mit Expanite entwickelt haben, haben wir besonders gute Ergebnisse mit Werkzeugen aus martensitischem Edelstahl erzielt. Selbst nach dem Härten erwiesen sich die Bedenken hinsichtlich des Verzugs als ungerechtfertigt - wir haben keinen Verzug an unseren Werkzeugen festgestellt“, sagt Jens Seest Knudsen.

### Professioneller Wissensaustausch und ein hohes Maß an Service

Nachdem Murergrej.dk die ursprünglich ungehärtete Ziegelfugenkelle auf den Markt gebracht hatte, stellte er fest, dass das Werkzeug zu schnell abgenutzt war, und suchte nach einer Oberflächenhärtungstechnologie für Edelstahl. Bald empfahl einer ihrer Partner die Härtungstechnologie von Expanite. Über die Zusammenarbeit mit Expanite fügt Jens Seest hinzu: „Während des gesamten Prozesses war das Expanite-Team sehr engagiert und darauf ausgerichtet, sicherzustellen, dass wir genau die Lösung erhalten, die zu uns und unseren Anforderungen passt. Ihr professionelles Fachwissen und ihre Unterstützung haben uns Sicherheit gegeben und Expanite hat immer pünktlich gute Arbeit geleistet - und natürlich haben vernünftige Preise dazu beigetragen, die Zusammenarbeit zu verbessern!“

### Spannende Projekte in der Pipeline

Bei Murergrej.dk ist man davon überzeugt, dass der Einsatz der Expanite-Technologie auf andere Produkte erweitert wird, die bereits entwickelt oder geplant werden und bereits im Produktprogramm etabliert sind. Es werden neue Tools erfunden, um die Produktpalette zu erweitern, und die enge Partnerschaft mit Expanite wird fortgesetzt und gestärkt.

### Über Murergrej.dk

Murergrej.dk startete 2013 mit dem Ziel, bessere Geräte und Werkzeuge zu finden und zu entwickeln, die den Ziegelbauern bei ihrer täglichen Arbeit helfen. Bei Murergrej.dk finden und entwickeln sie die innovativen Werkzeuge in enger Zusammenarbeit mit Handwerkern; Alles begann mit einem Webshop, aber jetzt wurde auch ein Laden in Rødding, Dänemark, eröffnet.

### Über Expanite

Expanite wurde 2010 von führenden Experten für Material- und Oberflächenhärtung gegründet. Das Unternehmen hat seinen Hauptsitz in Hillerød bei Kopenhagen und verfügt über Behandlungszentren in den



## **Oberflächenhärtung führt zu einer 7-fach besseren Leistung!**

USA, Deutschland, Korea und China. Die Lösungen von Expanite sind für alle Edelmetalltypen anwendbar und können im Rahmen einer Lizenzvereinbarung auf die kundeneigene Produktlinie zugeschnitten werden.