



**knöller**

Projektbericht  
ZECK GmbH

# Projekt: Maschinenfundament für CNC Horizontaldrehmaschine



## Objektdaten

Gesamtfläche:  
65 m<sup>2</sup>

System:  
WHG Boden- und Wandbeschichtung

Ausführung:  
Februar 2024

Die ZECK GmbH, aus dem oberfränkischen Scheßlitz, entwickelt und produziert Maschinen und Zubehör für den Bau und die Instandhaltung von Freileitungen, Bahntechnik, Seilbahnen, Antennen und Erdkabel. ZECK überzeugt seine Kunden durch Qualität, Innovation und Zuverlässigkeit in der Energie- und Verkehrsinfrastruktur.

Im Frühjahr 2024 hat die ZECK GmbH eine neue CNC Horizontaldrehmaschine für Drehteile bis 2900 mm Durchmesser in Betrieb genommen. Das Maschinenfundament wurde von Knöller mit einer WHG-Beschichtung ausgeführt um den Unterbau entsprechend zu schützen. Die Untergrundvorbereitung der Wand- und Bodenflächen erfolgte mittels Diamantschleiftechnik. Nach der Ausbildung einer Hohlkehle im Übergang Boden/Wand erfolgte Hochzug der WHG Beschichtung an Wandflächen in 4 Arbeitsgängen bestehend aus Grundierung, Reprofilierungsspacotelung und einer 2-fachen WHG Deckbeschichtung. Die WHG-Bodenbeschichtung ist wie folgt appliziert: Gründierung, Kratzspachtelung und WHG Verlaufbeschichtung. Oberfläche in diesem Fall glatt/glänzend da keine Anforderung an eine Rutschhemmstufe im Bereich Maschinenfundamente gestellt sind. Unterschiedliche Rutschhemmstufen von R 10 bis R 12 können hergestellt werden.

