

# Projektbericht

## Vollautomatische Krananlage zur Beschickung von Eloxalbädern



**NEUTRA**  
ELOXAL GMBH

Starre Lastführung – kein Pendel der Last  
Vollautomatischer Betrieb

### Vollautomatisches, effizientes und schnelles Bewegen von Lasten:

#### Umsetzer-Stapelkran für Firma Neutra GmbH, Petting.

Bei Firma Neutra im oberbayerischen Petting installiert, wurde ein Umsetzer-Stapelkran mit Elektrobandzug für eine vollautomatische Eloxalanlage. Neutra eloxiert mit einer umweltschonenden und abwasserfreien vollautomatischen Eloxalanlage. Es wird Aluminium zu Vorprodukten für die verschiedensten Unternehmensbereiche veredelt. Das junge Unternehmen wurde 2015 gegründet und ist seitdem für sein qualitativ hochwertiges Verfahren bekannt.

Wir lieferten die zur Eloxalanlage gehörige Krananlage, welche vollautomatisch die jeweiligen Becken der Anlage anfährt und die fertigen Produkte am Ablageort abliefern. Wichtig bei diesem Prozess ist es, dass die Last nicht pendelt und so wurde die Krananlage als Stapelkran mit starrer Lastführung ausgestattet. Die Warenträger, an denen die zu eloxierenden Teile hängen, werden mittels Bandzug in der starren Teleskopsäule nach oben gezogen und zum jeweiligen Becken gebracht. Dort fährt die Krananlage vollautomatisch aus dem Warenträger aus und ist bereit für seine nächste Aufgabe. Per Steuerung wird dem Kran seine nächste Aufgabe zugeteilt: Er holt entweder einen neuen Warenträger oder bringt einen fertigen Warenträger nach dem Eloxieren zurück zum Startpunkt. Der Kran erfährt über die Steuerung, nach welchem Zeitintervall er verschiedene Becken anfahren muss, sodass kein zusätzlicher Bediener dies erledigen muss.

