

Die bessere Lösung: Beizen oder rotainern?

Wer aktuell über die Investition in eine neue Beizanlage nachdenkt, ist laut Siedentop erst einmal bei Beispiel A: *Die Neuanschaffung* richtig. Für diejenigen, die bereits mit einer konventionellen Anlage beizen, dürfte Beispiel B: *Die Modernisierung* die interessantere Version sein.

Beispiel A: Die Neuanschaffung

„Sprüh- oder Tauchbeiz-

Google weiß alles - möglicherweise auch, was rotainern ist. Es könnte der Eindruck entstehen, Rotainer® seien auch nur Beizanlagen. Stimmt auch - aber wahrscheinlich die besseren. Damit sich der Interessierte nicht lange durch chemische Formeln, technische Details und trockene Prozessbeschreibungen lesen muss, verweist die Siedentopp GmbH aus Braunschweig gern auf zwei praktische Beispiele.

Wer nach wie vor an chemischen Formeln, technischen Details und langatmigen Prozessbeschrei-

bungen interessiert ist, erhält von den Siedentop-Experten umfassende Informationen.

Beispiel B: Die Modernisierung

Wer der Meinung ist, er hätte bereits eine funktionierende Beizanlage und bräuchte keine neue, liegt auch richtig. Wer darüber hinaus sicher sein kann, dass

- angemessener Arbeitsschutz beim Umgang mit Gefahrstoffen wie Beizsäure für Mit-

arbeiter gewährleistet ist (säurekontaktfreies Arbeiten),

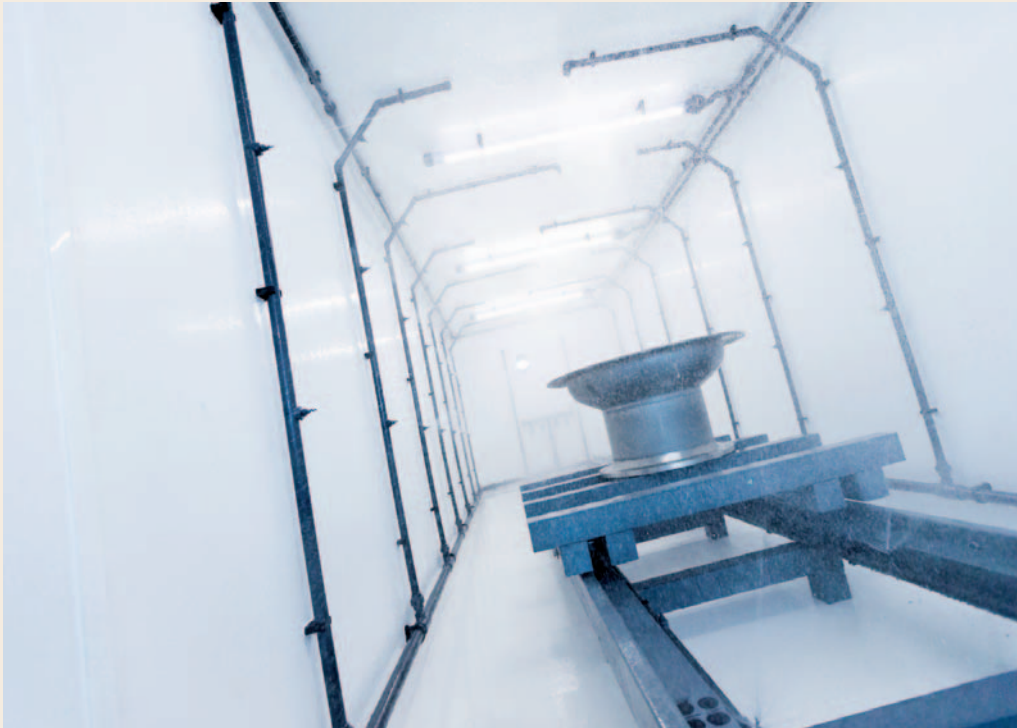
- keine nitrosen Gase die gesetzlich vorgegebenen Grenzwerte übersteigen,
- der anfallende Sondermüll im Abwasser auf ein Minimum reduziert ist,
- durch Abwasserrückgewinnung Kosten gespart werden und
- das Beizergebnis glänzender und einwandfreier nicht sein kann,

ist zu Recht wunschlos glücklich mit seiner Beizanlage.



zen? Welche Genehmigungen müssen beantragt werden? Welche Emissionswerte müssen eingehalten werden? Wohin mit so einer großen Anlage?“ Fragen über Fragen, die vor der Investition in eine neue Beizanlage fundiert beantwortet sein müssen. Wenn man sich einen Überblick über technische und chemische, wirtschaftliche und bürokratische Aspekte verschafft hat, lassen sich diese vielen Fragen kurz und einfach zusammenfassen: Beizen oder rotainern - Die nebenstehende Tabelle bietet einen Vergleich.

Tauchbeizbecken (5 m Beckenlänge)	Rotainer® (6 m, rotierendes Sprühverfahren)
20.000 Liter Beizsäure	900 Liter Beizmittel, salpetersäurefrei
Genehmigung nach Bundes-Immissionsschutzgesetz (BImSchG) erforderlich	Genehmigungsfrei nach BImSchG
Ausstoß von Abluft und giftigen Gasen	Keine Abluft, keine nitrosen Gase
Manuelles Arbeiten	Vollautomatisierung aller Prozessschritte
Mitarbeiter in direktem Kontakt mit Gefahrstoff Beizsäure	Säurekontaktfreies Beizen von Werkstücken aller Formen (auch Innenraum von Behältern)
Fest installierte Anlage	Ortsveränderliche, mobile Anlage in Containerform (somit leasingfähig)



Für den Fall, dass sich Entscheider aber nicht

ganz sicher sind, ob ihre Beizanlage tatsäch-

lich den gesetzlichen Richtlinien und den tech-

nisch fortschrittlichen, hohen Ansprüchen entspricht, lohnt sich ein sachkundiger Check der Anlagen, denn: besser geht immer. Schon durch unaufwendige technische und chemische Optimierung betriebener Anlagen sind Kosten- und Zeiterparnisse beim Beizvorgang realisierbar. Und ganz nebenbei werden Wettbewerbsfähigkeit und Umweltbilanz des Unternehmens verbessert.

Ein Consulting-Partner sollte Kunden bei der Modernisierungsanalyse und -umsetzung unterstützen. Für eine solche Beratung stehen Experten von Sidentop gern zur Verfügung.

Schmidt + Clemens Gruppe



LET'S FACE THE FUTURE



WORLD
STAINLESS STEEL
Conference & Expo

28. – 30. November 2017
Stand Nr. S.649
MECC, Maastricht, Niederlande

Passend zu unseren Kernkompetenzen – Lösungen aus Hochleistungs-Edelstahl, Installations-Service, Forschung & Entwicklung – laden wir Sie ein, auf der "Stainless Steel World" in Maastricht Ideen auszutauschen, Materialinnovationen zu entdecken und Geschäftstrends zu diskutieren. Ihr Spezialist für Duplex, Super-Duplex und Lean-Duplex freut sich darauf, Sie persönlich zu begrüßen.

Schmidt + Clemens Gruppe
Kaiserau 2 · 51789 Lindlar
Tel: +49 2266 92-0
Fax: +49 2266 92-370
info@schmidt-clemens.de
www.schmidt-clemens.de