

Green Technology

Hocheffiziente und umweltschonende Systeme

Eine neue Anlage aus dem Hause LSR geht über den Stand der Technik hinaus und enthält viele technische Innovationen – die Energieeinsparung steht dabei immer öfter im Vordergrund.

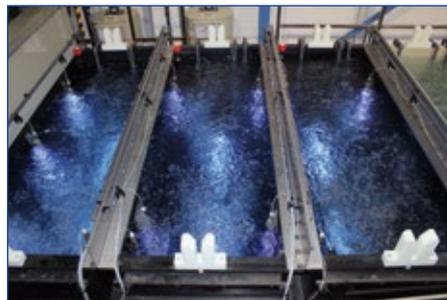
Durch hohe Umweltstandards, ressourcenschonende Planung und energieeffiziente Anlagen beweisen wir immer wieder, dass der Umweltgedanke bei uns einen hohen Stellenwert einnimmt.

Netzurückspeisung

Motoren und Frequenzumrichter der Transportwagen sind mit einem Netzurückspeisemodul ausgerüstet. So wird z.B. beim Absenken der Ware überschüssige Energie zurückgewonnen.

Wassersparende Spültechnik

Durch sorgfältig ausgewählte Spültechnik lässt sich viel Wasser einsparen. Im Optimalfall erhält der Kunde eine „abwasserfreie“ Anlage.



Rückführung von Prozessenergie

Wird Heiz- und Kühlleistung benötigt, kann über geeignete Rückführsysteme (z.B. Wärmepumpe, Wärmetauscher) die entstandene Abwärme als Prozesswärme zurückgewonnen werden.

Besonderheiten:

- Energieeffiziente Anlagen
- optimierter Wasserverbrauch
- minimale Leitungsverluste an Gleichrichter-kabel und Stromschienen
- Hohe Anlagenverfügbarkeit
- Hohe Wirtschaftlichkeit
- Hohe Umweltverträglichkeit
- Hoher Qualitätsstandard
- Optimierung bestehender Anlagen
- Nachhaltige Anlagenplanung

Abluftsysteme

Neben der Abgasreinigung steht die Energierückgewinnung der warmen Abluft über Wärmetauscher im Vordergrund.



Trocknungssysteme

Unsere Trocknungssysteme sind grundsätzlich mit einer energieeffizienten Wärmerückgewinnungseinrichtung ausgestattet. Sie zeichnen sich besonders durch fleckenfreies Trocknen und kurze Trocknungszeit aus.

Optimierung von Leitungsverlusten

Energieverluste durch Leitungen und elektrische Kontakte halten wir stets so gering wie möglich. Schon 0,5 Volt weniger Spannung am Gleichrichter bedeuten in vielen Fällen hohe Kosteneinsparungen und viele Tonnen CO₂ Einsparung im Jahr!



Haben Sie Interesse – sprechen Sie uns an!

Gerne gehen wir auf Ihre individuelle Situation ein und erstellen Ihnen ein unverbindliches Angebot!

LSR Galvano- und Umwelttechnik GmbH

Adolf-Kolping-Str. 15
73072 Donzdorf

Tel.: +49 (0) 71 62 / 91 94 26

Fax: +49 (0) 71 62 / 91 94 28

Mail: info@LSR-GmbH.de