



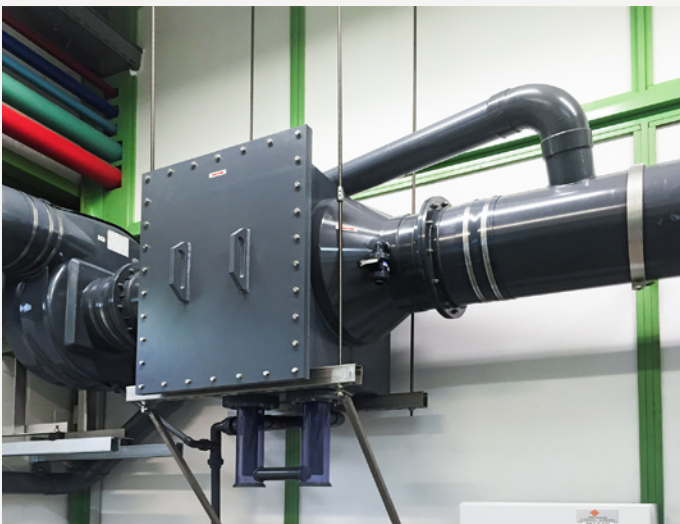
Die von unserem eigenen Team entwickelten Anlagen zeichnen sich durch hohe Produktivität und lange Lebensdauer aus.

PRODUKTION OHNE UNTERBRUCH? NUR MIT VORAUSSCHAUENDEM ANLAGENUNTERHALT.

Die gesamte Oberflächenbehandlung steht und fällt mit einer zuverlässig funktionierenden Anlage. Der Anwender soll sich zu 100 % auf seine Anlage verlassen können.

Um bezüglich Anlagentechnik das Optimum zu erreichen, haben wir Ihnen in den 6 folgenden Monats-tips alles rund um den Anlagenunterhalt zusammengestellt – von Fachleuten für Fachleute.

- Kontrolle der Badwärmer (Juli 2017)
- Kontrolle der Anoden (August 2017)
- Kontrolle der Pumpen und Filtergeräte (September 2017)
- Kontrolle der Hochstromkontakte (Oktober 2017)
- **Kontrolle der Absauggeräte (November 2017)**
- Kontrolle der Umsetzer (Dezember 2017)



Der Zugang zur Absauganlage für die Wartung muss jederzeit gewährleistet sein.

Verschmutzte Absauganlagen bergen Risiken

Eine intakte Absauganlage in der Galvanik ist wichtig, um MAK und TRK – Werte in dem gesetzlich vorgegebenen Rahmen zu halten. Die Absauganlage besteht in der Regel aus einem oder mehreren Gebläsen, einem oder mehreren Tropfenabscheidern oder Wäschern sowie den Rohren mit angemessenem Querschnitt und den Absaugkästen direkt an den Bädern.

Absaugung und Zuluft aufeinander anpassen

Damit eine Absauganlage überhaupt wirtschaftlich arbeitet, ist selbstverständlich auch die Zuluft einzuplanen. Da die Hallenluft hierzulande mindestens im Winter beheizt ist, rentiert sich ein Wärmetauscher auch schon bei kleinen Anlagen schnell. Hier sind auf alle Fälle ebenfalls die ökologischen und ökonomischen Gesichtspunkte beachtenswert. Da die Zuluft so gefiltert werden kann, ist deutlich weniger Staub in der Luft, was sich positiv auf die Wartungsintervalle auswirkt.

Gesundheitsrisiken durch defekte Absaugung

Die abgesaugte Luft enthält neben den Schadstoffen aus den galvanischen Bädern auch Staub und Mikroben. Alles zusammen ergibt eine mehr oder weniger klebrige Masse, die sich mit der Zeit in der gesamten Absauganlage festsetzt. Dieser Umstand kann zu mehreren Fehlern führen.

Zum einen kann die Absauganlage verstopfen, sodass keine schädlichen Dämpfe mehr abgesaugt werden und so ein Gesundheitsrisiko fürs Personal und auch eine höhere Korrosionsbelastung für die Galvanikanlage entsteht.

Ungenügende Absaugung beeinflusst auch Abscheidequalität

Zum andern kann bei Bädern mit hoher Temperatur durch den Wasserdampf angelöster Dreck in die Arbeitswanne gelangen und dort zu Fehlern in der Abscheidung führen.

Bei mangelhaftem Durchzug kann sich auch Wasserstoffgas, welches z.B. beim Entfetten oder Verchromen entsteht, in der Absauganlage anreichern und zu einer Knallgasexplosion führen. Dies wiederum bedeutet ein erhebliches Risiko für Mitarbeiter und Betrieb.

Regelmässige Reinigung wirkt Wunder

Die Absauganlage sowie die Zuluftanlage mit den oben genannten Komponenten sind also regelmässig zu reinigen, um die Funktionssicherheit zu gewährleisten.

In den von uns geplanten Absauganlagen sind z. B. die dafür notwendigen Wartungsklappen und Öffnungen vorgesehen.

Brauchen Sie Unterstützung bei der Kontrolle Ihrer Absauganlagen?

Das ERNE-Team steht Ihnen für den vorausschauenden Unterhalt der ganzen Anlageinfrastruktur gerne zur Verfügung. Fragen Sie uns an.

RÜCKBLICK:

Anlagenunterhalt (Seminar am 26. Oktober 2017)

Eine lange Lebensdauer mit hoher Produktivität und geringe Ausfallzeiten? Tipps & Tricks über die vorbeugende Wartung Ihrer Anlagen!

Vorbehandlung (Seminar am 1. Juni 2017)

Vorbehandlungen – wichtiger denn je! Physikalisch und chemisch einwandfreie Oberflächen garantieren optimale Beschichtungsergebnisse.

Wir blicken auf zwei erfolgreiche Seminare zurück. Infos zu den Seminaren erhalten Sie bei: bithia.diem@erneag.ch

Bald werden die Seminare für 2018 veröffentlicht.

Mehr Infos zur ERNE academia finden Sie unter:

www.erneag.ch/de/geschafsbereiche#erne-academia



ERNE
academia

Lösungen auf
den Punkt.

ERNE surface AG • Industriestrasse 24 • CH-8108 Dällikon ZH • Tel. +41 (0)43 411 74 74

ERNE surface SA • Route de la Plaine 63 • CH-1580 Avenches VD • Tel. +41 (0)26 675 31 31