

DER SCHLAUE REINIGUNGS-PROZESS

VOM MEISTER DER OBERFLÄCHEN-REINIGUNGSSYSTEME





REINIGEN



ÖLEN UND
KONSERVIEREN



ANALYSE



MODULARE
PROZESS-
AUTOMATION



Dienstleistung



SERVICE



QUALITÄT

KONTAKT

Zentrale

Tel. +49 8552 9640 0
info@sle-technology.com

Service

Tel. +49 8552 9640 52
service@sle-technology.com

Vertrieb

Tel. +49 8552 9640 21
oft-info@sle-technology.com

PATENTE DER NATUR – GRUNDLAGE FÜR UMWELTBEWUSSTES HANDELN

Die Natur macht es uns vor:

Seit Abermillionen von Jahren hat sie die Evolution perfektioniert. Die Natur hat alle wichtigen Funktionen und Prozesse fortlaufend und bis zum Optimum verbessert. Und gleichzeitig das Gleichgewicht zwischen Input und Output in der Waage gehalten.

Davon können wir alle lernen.

Unser Ziel bei SLE besteht darin, die Patente der Natur bereits in unserem Denken und dann auch in unserem konkreten Handeln zu verankern.

Auch deshalb erklärt diese Broschüre anhand von Beispielen aus der Natur unsere Arbeitsweisen, die Entwicklung unserer Produkte und warum wir diese so entwickeln.

Uns ist wichtig, dass unser Einfluss als Industrieunternehmen auf die Natur verantwortungsvoll und damit so gering wie möglich bleibt.

Dieser Grundsatz gilt für SLE seit der ersten Stunde.

Ökonomie und Ökologie sind kein Widerspruch – sie ergänzen sich. In der Natur spricht man von einer Symbiose – dem gegenseitigen Nutzen verschiedener Arten.

Dass wir dieses Druckwerk CO₂ neutral und auf Recyclingpapier gedruckt haben, ist für uns selbstverständlich.

Ihr SLE-Team

VON DER NATUR LERNEN,
MIT DER NATUR LEBEN,
HEISST DIE NATUR RESPEKTIEREN.



SLE
TECHNOLOGY

SLE Technology ist ein weltweit führender Spezialist in der Beschichtung, Reinigung und Analyse der technischen Sauberkeit elektromechanischer Bauteile sowie in der Integration und Optimierung von Prozessen in vor- oder nachgelagerten Abläufen. Diese Prozesse sind bei SLE aus tiefster Überzeugung umweltfreundlich und nachhaltig. Mit dieser Perspektive werden wir auch die Anforderungen der Zukunft angehen.

Im Zuge von Industrie 4.0 „kommunizieren“ unsere Maschinen automatisch und teilen mit, wenn unterschiedlicher Bedarf entsteht.

Durch die Entwicklung besonders erfolgreicher Verfahren, lassen sich diese in die unterschiedlichsten Prozesse einbinden. Einmal entwickelt – vielfach geprüft und verlässlich zum Einsatz gebracht.

ANWENDUNGSORIENTIERTE REINIGUNGSARCHITEKTUR

- Automobilindustrie
- Consumer & Lifestyle
- E-Mobilität
- Uhrenindustrie & Feinmechanik
- Lagerindustrie „Linear- und Gleitlager“
- Steckkontakte & Stanztechnik

PERFEKTE LÖSUNGEN OHNE LÖSUNGEN

Das Lotusblatt beeindruckt durch seine selbstreinigende Oberfläche. Ständig unter Beschuss durch Verunreinigungen, heftige Regengüsse und sonstige Umwelteinflüsse – am Lotusblatt perlt einfach alles ab. Die mikro- und nanoskopische Oberflächenstruktur reduziert den Verschmutzungsgrad besonders stark und vor allem lang anhaltend und damit nachhaltig.

Dieser Vorgang kommt unseren Verfahren in Bezug auf die Reinigung von Oberflächen sehr nahe. Dabei erreichen wir bei SLE besonders gute und lang anhaltende Ergebnisse.

Abgestimmt auf Kundenbedürfnisse und anwendungsspezifisch:

- Inline Integration
- Im Durchlauf
- Auf Wasserbasis
- Für höchste Qualität
- Im geschlossenen System
- Verlässliche und reproduzierbare Reinigungsergebnisse
- Jahrzehntelange, internationale Erfahrung in der Reinigungstechnik

Nutzen:

- Höhere Produktivität
- Umweltschonend
- Ohne chemische Lösungsmittel
- Geringere Kosten bei der Entsorgung



REINIGEN

NATÜRLICHES REINIGUNGSSYSTEM:
DAS LOTUSBLATT





SCHUTZ DURCH FEINSTES OBERFLÄCHENÖL:
DAS GEFIEDER

PERFEKTES PUNKTGENAUES BEÖLEN

Das Gefieder von Wasservögeln ist sowohl flugtechnisch, als auch durch die Oberflächenversiegelung ein Erfolgsrezept.

Die Oberfläche des Gefieders wirkt wie eine glatte Decke. Bei genauer Betrachtung ist es das Zusammenspiel der passgenauen Überlappung der Federn zum einen und dem optimalen Fettgehalt an deren Oberfläche. Diese sichert einen perfekten Wärmehaushalt zu jeder Jahreszeit, Wasser perlt ab – und das bei geringstem Materialeinsatz.

Dieses Patent der Natur kommt unseren Verfahren in Bezug auf die Beölung von Oberflächen sehr nahe. Dabei erreichen wir bei SLE besonders gute und lang anhaltende Ergebnisse.

Inline Integration:

- Beschichten–Beölen–Konservieren
- Im Durchlauf
- Von höchster Qualität
- Rückgewinnung von überschüssigen Medien
- Verlässliche und reproduzierbare Ergebnisse in der Beölungs- und Konserviertechnik
- Jahrzehntelange, internationale Erfahrung, mit tausenden von verkauften Anlagen

Nutzen:

- Optimale Einsatzmenge von Material
- Nutzung des perfekten Öls für die Anwendung
- Schutz des Werkstücks durch vollständige Benetzung
- Gezieltes und individuelles Beölen nach tatsächlichem Bedarf
- Materialeinsparung bis zu 70%



ÖLEN UND
KONSERVIEREN

PERFEKTE ANALYSE MIT RUNDUM BLICK

Dem scharfen Blick der Eule entgeht einfach nichts. Auch bei Tag, diffusen Lichtverhältnissen und wenig Licht – aus dem Fokus dieser erfolgreichen Jägerin gibt es kein Entkommen. Mit höchster Präzision und Sorgfalt werden die Objekte der Begierde analysiert, anvisiert und dann zur Strecke gebracht. Dabei glänzt die Eule auch noch mit weiteren High End Attributen, die ihre Stellung in der Natur so einzigartig machen. Der nahezu 360 Grad Blick, die sprichwörtliche Weisheit und das perfekte Gehör der Eule, sind die Grundlagen für unseren SLE Analyseprozess.

Auf der Jagd nach Restschmutzpartikeln auf unterschiedlichen Oberflächen, bringen unsere Analyseprozesse rasch Licht ins Dunkel. Die eigens von SLE entwickelte Extraktionstechnik fördert das nahezu Unsichtbare ans Licht.

Extraktionstechnik:

- Reinigungsmedium im geschlossenen Kreislauf
- Bedieneroptimiert
- Durchdachte Konstruktion vermeidet Abrieb
- Schnelle Blindwertermittlung

Nutzen:

- Einfache, schnelle Bedienung
- Einsparung von Reinigungsmedien
- Inhouse-Anwendung für schnelle Reaktionen in der Produktion



ANALYSE

EINZIGARTIGES ANALYSESYSTEM:
DIE EULE





INTEGRIERTE ANWENDUNG BEIM KUNDEN:

DIE MODULARE SYSTEMATIK

MODULARE LÖSUNGEN FÜR GANZHEITLICHE INTEGRATION

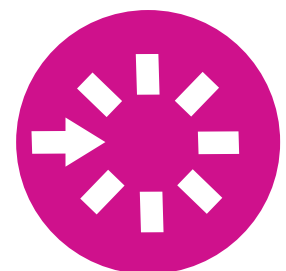
Erfolgsmodelle in der Natur haben oft eines gemeinsam: das Zusammenspiel der Einzelglieder zum gegenseitigen Nutzen.

Die Waben der Bienen sind nicht nur Lager für Nahrung, Heim für den Nachwuchs, ein Hort der Kommunikation, dauerhaft und haltbar – auch rein geometrisch sind sie die Vorlage für viele logische und sinnhafte Formgebungen, die sich der Mensch zueigen gemacht hat. Dabei handelt es sich einfach um die geniale Form und eine perfekte Symbolik für das Thema „Modulare Systematik“.

Dieses Patent der Natur kommt unseren Verfahren in Bezug auf die Integrierte Anwendung beim Kunden sehr nahe. Dabei erreichen wir bei SLE besonders gut funktionierende Abstimmungs- und Vernetzungsergebnisse.

Nutzen:

- Zuverlässig hohe Produktivität
- Verbund-Lösungen
- Verknüpfung von Prozessen
- Schaffung von modularen, damit skalierbaren und verlässlich wiederholbaren Prozessen



MODULARE PROZESS-
AUTOMATION

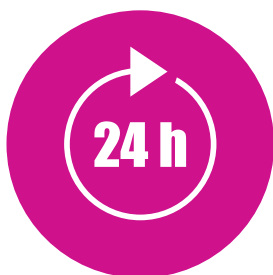
PERFEKTER SERVICE RUND UM DIE UHR

Die Biene ist durch ihr Schaffen eine herausragende Lehrmeisterin in der Natur. Die ständige und fleißige Suche nach dem süßesten Nektar, der beeindruckende Orientierungssinn, die Schnelligkeit, die Zuverlässigkeit machen diese unermüdlichen Arbeiterinnen zu einem Vorbild für jedes Unternehmen. Kaum jemand zweifelt an dem sprichwörtlichen Fleiß der Bienen. Jeder ist sich sicher, dass mit diesem Muster der Laden brummt.

Diese Tatsachen kommen unserer Einstellung gegenüber unseren Kunden und deren Anforderungen sehr nahe. Dabei erreichen wir bei SLE eine besonders gute und lang anhaltende Kundenbindung, um gemeinsam langjährige Beziehungen zu schaffen.

Nutzen:

- Rundum Service für unsere Kunden
- Original Ersatzteile
- Genaue Kenntnis der Kundenanwendungen und Anlagen



SERVICE



EINZIGARTIGER SERVICE:
FLEISSIGE BIENEN



SLE Technology GmbH

Josef-Buchinger-Straße 9
94481 Grafenau
Deutschland

Tel.: +49 8552 9640-0
Fax: +49 8552 9640-40

info@sle-technology.com
www.sle-technology.com