

SCHOLPP

— Weltweite Industriemontagen —

Hochwertiger Industrieservice
für mehr Anlageneffizienz





SCHOLPP und ProTec

Die Service-Spezialisten für Maschinen und Anlagen.

Die SCHOLPP Unternehmensgruppe ist der führende Dienstleister für die weltweite Verlagerung und Montage von Industrieanlagen. Jährlich leisten die über 1.200 Mitarbeiter rund 20.000 Montageeinsätze - in bisher 50 Ländern. Hierbei agiert SCHOLPP mit eigener Hebeteknik im Wert von über 25 Mio. Euro. Unsere Spezialisten sind an 24 Standorten präsent, davon 20 in Deutschland und 4 in internationalen Wirtschaftszentren. So sind wir schnell dort, wo Sie uns brauchen.

ProTec in Nürnberg gehört seit 2014 zur SCHOLPP Unternehmensgruppe. Kernkompetenzen sind: Technische Reinigung, Wartung und Reinigung von raumlufttechnischen Anlagen (RLT), Kühl-Schmierstoff-Service (KSS) sowie Outtasking von Montage- und Logistikleistungen.

Lesen Sie mehr unter:

www.scholpp.de





SCHOLPP-Industrieservice

Mehr Wirtschaftlichkeit durch reibungslose Produktion.

Alle ProTec-Services sind integraler Bestandteil der SCHOLPP-Dienstleistungen, die Sie nach Ihrem Bedarf auswählen. Die SCHOLPP Gruppe ist sowohl Ihr Dienstleister für einzelne Spezialaufgaben als auch Generalunternehmer mit Gesamtverantwortung.

Unsere konstante Leistungsfähigkeit gründet auf dem technischen Know-how unseres Fachpersonals aus Elektrikern, Elektronikern für Automatisierungs- und Betriebstechnik, Industriemechanikern, Mechatronikern und Reinigungsfachpersonal. Das hohe Qualifizierungsniveau unserer Fachmonteure, Meister und Techniker mit Spezialausbildung sichert die Qualität aller Arbeitsabläufe.

Technische Reinigung hochkomplexer Systeme

- **Spezial-Verfahren:** CO₂-Trockeneis-Strahlen, Mobiles Sandstrahlen, Wasserhochdrucktechnologie

Maschinen- und Anlagentypen

(Auswahl): Abluft- und Zuluftsysteme, Automatisierungstechnik, Durchlaufflackieranlagen, Hallenkrane, Industrieheizkessel, Spritzgießmaschinen, Tankanlagen

Instandhaltung von kompletten Industrieanlagen nach DIN 31051

- **Inspektion:** Messung, Prüfung, Diagnose des Anlagenzustandes
- **Wartung:** Fluidmanagement, Konservierung, Nachjustierung, Reinigung, Schmierdienst
- **Instandsetzung:** Austausch von Teilen/Baugruppen (Überholung), Hydraulik/Pneumatik, Metallbau, Retrofitting (Umrüstung)

Maschinentypen (Auswahl):

Druckgusstechnik, Druckmaschinen, Fördertechnik, Glasverarbeitung, Kunststofftechnik, Pressentechnik, Zerspanungstechnik



Technische Reinigung

Störungen reduzieren, Produktivität steigern.

Spezifische Verschmutzungen können den Produktionsablauf behindern und die Produktqualität vermindern. Dadurch stellen komplexe Anlagen, Maschinen und Prozesse hohe Anforderungen an Reinigung und Wartung. Zusätzlich erfordert die zunehmende Automatisierungstechnik regelmäßige Reinigung, um Fehlmessungen und -schaltungen zu vermeiden.

Materialschonende Reinigung mit CO₂-Strahltechnik:

- Besonders umweltfreundlich, höchst effektiv, materialschonend im CO₂-Pellet- sowie bei Schaltschränken im CO₂-Schneestrahlfverfahren
- Nicht abrasiv, nicht korrosiv, nicht leitend, chemisch neutral
- Geringe Entsorgungskosten, keine Reinigungsrückstände
- Einsatzbereiche: elektronische und elektrische Systeme, Formenbau, Turbinen, Walzen, Druckpressen und Maschinen, besonders in der Lebensmittelproduktion

Wasserhochdruckreinigung - vielseitig nutzbar:

- Für hartnäckigste Verschmutzungen zuverlässig, effizient und material-schonend
- Verzicht auf aufwändige Demontagen
- Wasserdruck individuell anpassbar bis 3.000 bar
- Verzicht auf chemikalische Zusätze
- Ausschließlich mechanische Reinigung
- Einsatzbereiche: Reaktoren, Behälter, Tanks, Wärmetauscher, Rohrleitungen, komplette Produktionsbereiche
- Entlackung der Skid, Gehänge und Materialträger von Durchlauflackieranlagen



Industriewartung mit SCHOLPP optimiert die Anlagenverfügbarkeit.



Wartung und Reinigung von raumlufotechnischen Anlagen (RLT)

Hygienestandard erhöhen, Gesundheitsrisiken senken.

Störungsfrei funktionierende RLT-Anlagen sind ein zentrales Element der Gesundheitsvorsorge. Für den einwandfreien Betrieb von vielen technischen Prozessen sind sie ebenfalls essenziell.

Eine regelmäßige bedarfsgerechte Wartung und Reinigung erfüllt zum einen die Qualitätsstandards Hygienerichtlinie VDI 6022 der Hygienevorschriften, zum anderen reduziert sie die Betriebskosten durch höhere Energieeffizienz der Anlagen.

Unser Fachpersonal kennt die zahlreichen Normen und Richtlinien. Unter Anwendung technologisch ausgereifter Produkte und Systeme gewährleisten wir die hohe Leistungsfähigkeit und lange Lebensdauer Ihrer Anlage. Gesundheitliche Risiken in belüfteten oder klimatisierten Räumen können so dauerhaft minimiert werden.

SCHOLPP-Leistungen:

- Wartung von raumlufotechnischen (RLT) Anlagen durch regelmäßige Inspektion, inklusive Sicht- und Funktionsprüfung sowie Dokumentation: Luftfilter, Volumenströme, elektrische Geräte, Überwachungssysteme
- Überprüfung des Differenzdruckes, der Zu- und Abluftklappen, der Brandschutzklappen sowie der Funktionsbereitschaft der Filtermedien, Keilriemen, Wärmetauscher und Befeuchter
- Beseitigung von Schmutzablagerungen
- Computerüberwachte Hygieneinspektion nach VDI 6022 unter Anwendung gängiger Messverfahren, z. B. Durchführen von Abklatschproben und anschließender Laboruntersuchungen, sowie Aufzeichnen des Hygienezustandes der RLT-Anlage

Wir erbringen bedarfsspezifische, professionelle Leistungen für den hygienischen, energieeffizienten und wirtschaftlichen Betrieb von RLT-Anlagen.

RLT-Inspektion mit SCHOLPP garantiert Arbeitssicherheit.



KSS - Kühl-Schmierstoff-Service

Ressourcen schonen, Lebensdauer erhöhen.

Wenn es in der Produktion „läuft wie geschmiert“, ist dies vor allem dem Kühl-schmierstoff (KSS) zu verdanken. Worauf es bei effizienter Schmierung und Küh-lung ankommt, damit Ihre Maschinen unterbrechungsfrei produzieren, wissen unsere Serviceleiter.

Wir erstellen individuelle Fluidmanagement-Konzepte und überwachen alle Kühl-schmierstoffe im Produktionsprozess gem. TRGS 611: Analyse, Konditionierung, Verbrauchsaufzeichnung und Auswertung.

Der Fertigungsprozess kann so optimiert, vorhandene Ressourcen können ge-schont werden. Ein effizienter Kühl-Schmierstoff-Service erhöht die Lebensdauer der Betriebsmittel und reduziert deren Verbrauch signifikant.

SCHOLPP-Leistungen:

- Laufende Pflege sowie Prüfen und Überwachen des KSS auch während der Produktion inklusive des Füllstandes und Nachfüllen
- KSS-Wechsel: Abpumpen, Reinigen und Neubefüllen des Systems mit Neuansatz des Kühlschmiermittels
- Analyse des Mediums mittels chemischer und physikalischer Methoden (Wassergehalt, Konzentrationsmessung mit Refraktometer, Bestimmung der Nitrit- und Nitratkonzentration, pH-Wert oder Leitwert, Bestimmung der mikro-biellen Belastung)
- Wiederherstellen der Soll-Konzentration
- Pflege mit MKR-Wartungs- und Pflegewagen sowie chemischen Zusätzen (Biozide, Stellmittel, Additive)

KSS-Service mit SCHOLPP aktiviert die Produktionsleistung.



Outtasking

Produktionsabläufe verschlanken, Kostenmanagement verbessern.

Die gezielte Auslagerung von Montage- und Logistikprozessen entlastet Ihre Produktion von technischen und administrativen Aufgaben.

SCHOLPP-Industrieservice übernimmt für Sie aufwendige oder zeitintensive Prozesse. Die Kontrolle über sämtliche Infrastrukturen und Entscheidungen, die konzeptionelle Planung sowie die Prozesskontrolle bleiben dabei jederzeit in Ihrer Hand.

Wir stellen Ihnen einen Pool aus flexiblen und kompetenten Fachkräften bereit, während Sie und Ihre Mitarbeiter sich auf das Kerngeschäft konzentrieren.

Durch eine klare Abrechnungssystematik bleiben die Kosten immer transparent: Es werden nur tatsächlich in Anspruch genommene Leistungen abgerechnet.

SCHOLPP-Leistungen:

- Vor- und Endmontagen
- Qualitätskontrollen (prüfen, messen, sichten, biegen), Funktions- und Teileprüfungen
- Kundenreklamationsbearbeitung/Nachbearbeitung fehlerhafter Teile
- Lohnfertigung
- Konfektionieren und Verpacken von Ware innerhalb Ihres EDV-Systems
- Kommissionierung von Ware
- Displaybau auf Basis eigener Konstruktionen
- Produktionsbegleitende Prüfungen und Messungen
- Dokumentation und Prüfung, z. B. DGUV Vorschrift 3 Prüfungen (ehem. BGV A3)



Outtasking mit SCHOLPP stärkt die Profitabilität.

SCHOLPP

— Weltweite Industriemontagen —

S 0019 | Stand 12/2015

SCHOLPP Unternehmensgruppe • +49 (0)180-75 85 99 • info@scholpp.de • www.scholpp.de