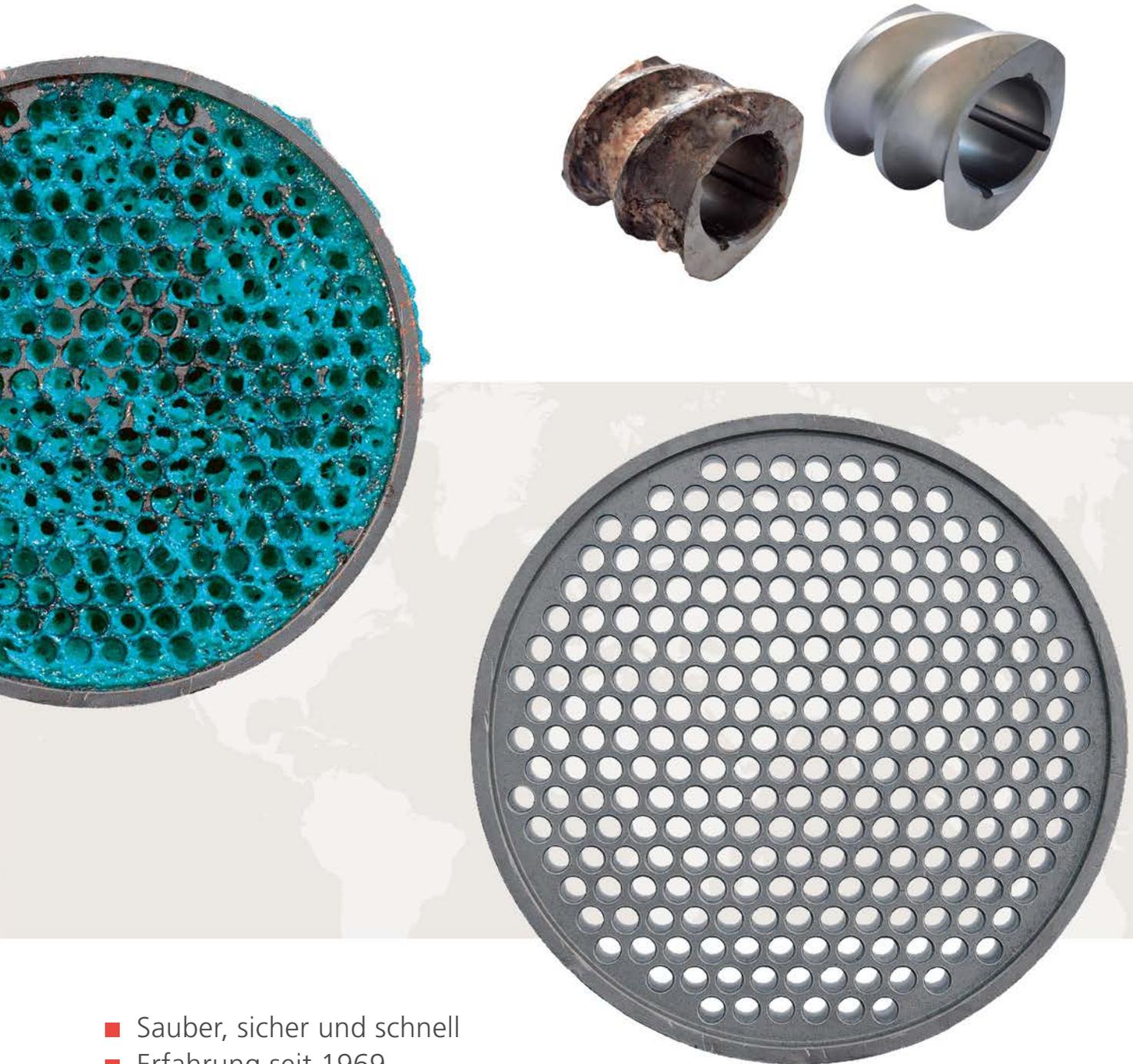


Reinigungsservice 24/7 | *Cleaning Services 24/7*

Entfernung aller organischen Verunreinigungen von Metallteilen und -werkzeugen
Removal of any organic contamination from metal parts and tooling



- Sauber, sicher und schnell
- Erfahrung seit 1969
- Umweltfreundlich
- *Clean, safe and fast*
- *Experience since 1969*
- *Environmentally friendly*

SCHWING
TECHNOLOGIES

Reinigungsservice 24/7 | *Cleaning Services 24/7*

In dem Fall, dass sich eine eigene Reinigungsanlage aus ökonomischen Gründen nicht lohnt, hilft SCHWING seit fast 30 Jahren mit bedarfsoptimierten Reinigungsdienstleistungen einschließlich der dazu gehörigen logistischen Services. So werden im SCHWING-Reinigungs-Center mittlerweile jährlich mehr als 250.000 unterschiedliche Werkstücke nach den höchsten Qualitäts- und Umweltstandards gereinigt und wieder in den Produktionsprozess des Kunden integriert.

Verbesserte Wirtschaftlichkeit, hohe Flexibilität
Improved cost-effectiveness and high flexibility

Je nach Anforderung stehen verschiedene Reinigungs- und Nachbehandlungssysteme zur vollständigen Entfernung anhaftender Kunststoffe / Polymere und anorganischer Reststoffe zur Verfügung: Der SCHWING Reinigungs-Service bietet Reinigungsmodule mit einem Kammervolumen bis 8 m³ für Einzel- und zusammengebaute Teile bis 5.000 kg Gewicht (z.B. für Folienblasköpfe) und bis zu sechs Metern Länge (z.B. für Nonwoven-Düsen und Extruderschnecken). Besonders empfindliche oder komplexe Teile wie (Laser-) Filter, Spinn Düsen, Spinnpakete und Heißkanalwerkzeuge erfahren nach der thermischen Reinigung speziell entwickelte Nachbehandlungsprozesse. Durch sorgfältige Prüfung bis hin zur mikroskopischen Inspektion der Teile wird die Qualität des Reinigungsergebnisses ermittelt und für den Kunden nachvollziehbar dokumentiert.

Qualität + Sicherheit + Umweltschutz
Quality + Safety + Environmental Protection



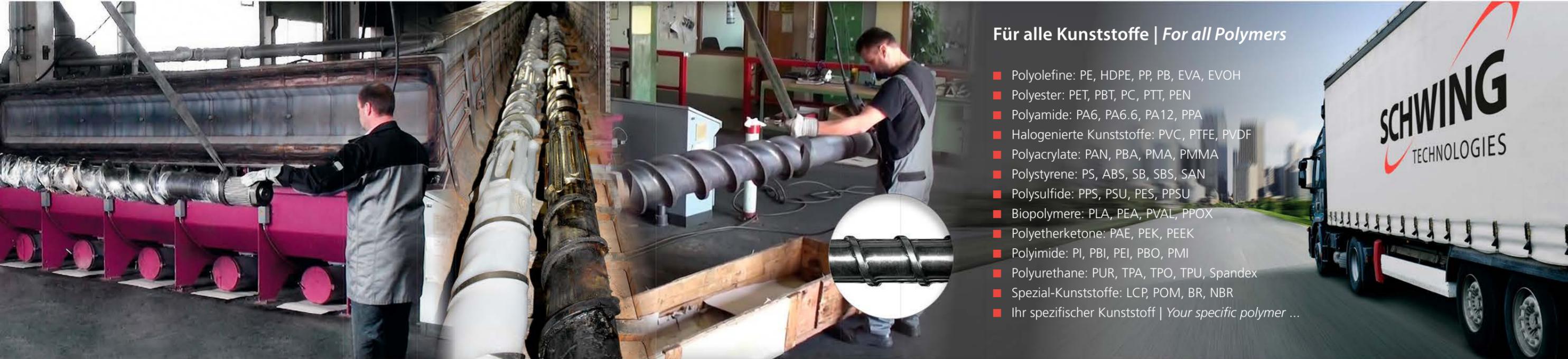
In case you have not invested in your own cleaning system, SCHWING has been providing on-demand cleaning services, including the associated logistics services for over 30 years. At this time, more than 250,000 workpieces are cleaned each year at the SCHWING Cleaning Center according to top quality and environmental standards, then reintegrated into the production process of the customer. Depending on the requirements, various cleaning and post-treatment systems are available for the complete

☒ www.thermische-reinigung.de
☒ www.thermal-cleaning.com

removal of adherent polymers and inorganic residues: SCHWING cleaning service offers cleaning modules with a chamber volume up to 8 m³ for single and assembled parts with weights up to 5,000 kg (e.g. film extrusion dies) and up to a length of six meters (e.g. nonwoven dies and extruder screws).

Especially sensitive or complex parts such as laser filters, spinnerets, spin packs and hot runner tooling are subjected to specially developed post-treatment processes after thermal cleaning.

By careful microscopic inspection of the parts, quality of the cleaning is determined and documented for the customer in a traceable manner.



Für alle Kunststoffe | *For all Polymers*

- Polyolefine: PE, HDPE, PP, PB, EVA, EVOH
- Polyester: PET, PBT, PC, PTT, PEN
- Polyamide: PA6, PA6.6, PA12, PPA
- Halogenierte Kunststoffe: PVC, PTFE, PVDF
- Polyacrylate: PAN, PBA, PMA, PMMA
- Polystyrene: PS, ABS, SB, SBS, SAN
- Polysulfide: PPS, PSU, PES, PPSU
- Biopolymere: PLA, PEA, PVAL, PPOX
- Polyetherketone: PAE, PEK, PEEK
- Polyimide: PI, PBI, PEI, PBO, PMI
- Polyurethane: PUR, TPA, TPO, TPU, Spandex
- Spezial-Kunststoffe: LCP, POM, BR, NBR
- Ihr spezifischer Kunststoff | *Your specific polymer ...*

Produktionsprozess-Integration *Supply Chain Integration*

Der SCHWING-Reinigungsservice reagiert flexibel und zuverlässig auf die terminlichen Anforderungen und Produktionsprozesse der Kunden. Für einzelne, zerlegte, zusammengebaute und andere komplexe Werkzeuge bietet SCHWING äußerst kurze Durchlaufzeiten im 24/7-Betrieb.

Durch termingenaue Abhol-, Reinigungs- und Lieferservices der eigenen LKW-Flotte gewährleistet SCHWING darüber hinaus die reibungslose Integration der Reinigungsprozesse in den Betriebsablauf des Kunden.

SCHWING cleaning service responds flexibly to the deadline requirements and production processes of customers.

SCHWING offers very short process times in a 24-hours-a-day / 7-days-a-week operation for single, disassembled, assembled or other complex tooling.

Through precise scheduling of pick-up, SCHWING cleaning and delivery services also ensure a smooth integration of the cleaning processes with the operating flow of the customer.

“ Es gab bislang kein Teil, das wir nicht vollständig von anhaftenden Polymeren und organischen Verunreinigungen befreien konnten.

So far, there has been no part that we have not been able to completely clean from adhering polymers and organic contamination. “

Thomas Schwing, Geschäftsführer von SCHWING-Technologies

Typische Komponenten für die Thermische Reinigung *Typical Components for Thermal Cleaning*

Spritzguss | *Injection Molding*

- Schnecken *Screws*
- Spritzdüsen *Nozzles*
- Statische Mischer *Static mixers*
- Nadelverschlussdüsen *Needle valves*
- Rückstromsperrn *Non-return valves*
- Heißkanalkomponenten *Hot runners*

Extrusion | *Extrusion*

- Schnecken, -elemente *Screws, Screw elements*
- Siebstützplatten *Breaker plates*
- Siebwechsler *Screen changers*
- Filter, (Laser) Filterscheiben *Filter, (laser) filter discs*
- Profildüsen *Profile dies*
- Folienblasköpfe *Blown film die heads*

Faserindustrie | *Fiber Industry*

- Spinnpakete, Spindüsen *Spin packs, Spinnerets*
- Spinnpumpen *Spinning pumps*
- Meltblown-/Spunbonddüsen *Melt-blown/spunbond dies*
- Filterbündel, Filterkerzen *Filter bundles, Filter candles*

Entschichtungen | *De-Coatings*

- Elektromotoren *Electric motors*
- Lackierwerkzeuge, fehlackierte Teile *Paint stripping*
- Backformen u.v.m. *Baking pans, etc.*

Kunststoff-Aufbereitung | *Compounding*

- Granulierscheiben, -düsen *Pelletizing plates, dies*
- Doppelschnecken *Twin screws*
- Compounding-Werkzeuge *Compounding tooling*



Kontakt | *Contact*

SCHWING Technologies GmbH
Oderstrasse 7 · 47506 Neukirchen-Vluyn / Germany

Telefon +49 (0) 2845 930-0

E-Mail info@schwing-tech.com

www.thermische-reinigung.de | www.thermal-cleaning.com

Besuchen Sie uns auf | *Visit us on:* [f](#) [t](#) [in](#)