

Von führenden Waschbären empfohlen

Das einzigartige Teilereinigungssystem



vapic[®]
gmbh
vacuum and pressure industrial cleaner

Europaweit patentiert

Optimale Reinigung für anspruchsvolle Teile



Inhalt

Thema	Seite
Europaweit patentiert	2 - 3
Die Zusammenarbeit	4 - 5
Know-how für jede Branche	6 - 7
Das vaptic-Verfahren	8 - 9
Referenzen	10 - 11
Lohnreinigung/Instandhaltung	12 - 13
Einblicke und Impressionen	14 - 15

Intelligent und zukunftsweisend

Vakuum und Druck – das intelligente Zusammenspiel dieser beiden Größen begründet die herausragende Effizienz des vaptic-Reinigungsverfahrens. Eine Technik, so innovativ und zukunftsweisend, dass ihre Entwicklung durch das Land Baden-Württemberg gefördert wurde. Das vaptic-Verfahren, geschützt durch ein Europa-Patent, ist die erste industrielle Teilereinigung, die schwierigste Geometrien mit minimalstem Energieeinsatz perfekt reinigt.

Materialien

Messing



Kupfer



Edelstahl



Aluminium



Stahlteile



Kunststoffe





Auf unserer wässrigen XXL-Anlage werden in zwei Arbeitskammern parallel je zwei Eurogitterboxen mit Schüttgutteilen oder Rohren gereinigt. Für eng ineinander gestapelte Tiefziehteile haben wir eine XXL-Lösungsmittelanlage im Lieferprogramm.

Ökologie, Ökonomie, Qualität

Dreh-, Fräs-, Stanz- oder Tiefziehteile mit schwierigsten Teilegeometrien werden optimal gesäubert. Dabei erfolgt die Entfernung von Verunreinigungen wie Fetten, Emulsionen oder Lötrückständen einzigartig ökologisch, ökonomisch und gründlich.

Verschmutzungen



Öle



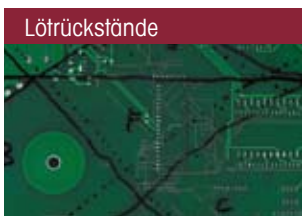
Fette



Emulsionen



Späne



Lötrückstände



Stäube



„Perfekte Lösungen für kleine und große Aufgaben.“

Teilespektrum (Auszug)

Spanlos bearbeitet

- Tiefziehteile
- Fließpressteile
- Stanzteile
- Schmiedeteile

Spanabhebend bearbeitet

- Drehteile
- Frästeile
- geschliffene Teile

Elektronik

- Platinen
- Sensoren

Sonstiges

- Gussteile
- Kunststoffe
- Glas

Lieferprogramm vaptic

Anlagenbau

- wässrige Anlagen
- Lösungsmittelanlagen
- kombinierte Anlagen
- Automation und Fördertechnik
- Erweiterungen und Umbauten

Dienstleistungen

- Lohnreinigung
- Service/Kundendienst
- Reparaturen
- Wartungsverträge
- kostengünstiger Ersatzteilservice
- Chemieoptimierung
- Schulung, Fort- und Weiterbildung

Die Zusammenarbeit

Eine reine Sache



Der Kopf hinter vaptic

Die Reinigung anspruchsvoller, industriell gefertigter Teile, mitunter auch in großen Stückzahlen, ist eine verantwortungsvolle Aufgabe: Schon kleinste Partikel und geringe Restschmutzmengen können zu Schäden führen. Die Schmutzfreiheit ist ein Qualitätsmerkmal – um sie zu erreichen, ist fundiertes Expertenwissen und vor allem Erfahrung nötig.

Über beides verfügt Reiner Wolf, Ideengeber und Geschäftsführer der vaptic gmbh in beispielloser Weise: Seit mehr als 30 Jahren widmet er sich der Planung, dem Bau und der Wartung von Reinigungsanlagen. Viele seiner innovativen Projekte erhielten staatliche Förderung, das vaptic-Verfahren brachte Reiner Wolf ein Europa-Patent ein.

Der Workflow

Vom detaillierten Briefing bis zum engagierten After-Sales-Service: Der vaptic-Arbeitsprozess ist klar strukturiert und höchst effizient.



Intensives Kundengespräch / Briefing



Analyse der Aufgabenstellung / des gesamten Prozessablaufs inklusive Vorprozess



Auswahl der geeigneten Chemie (ggf. individuelle Herstellung)



Klein aber fein! Vapic reinigt 35.000 eng aneinander gereihete Rasierklingen in 25 Minuten (Warengestell 370x220x200 mm). Danach erfolgt ein Beschichtungsprozess (Plasmazerstäubung) im Hochvakuum.

Bei uns an erster Stelle: zufriedene Kunden

Die Frage: „Was benötigt unser Kunde?“ hat bei vapic oberste Priorität. Um Ihnen das optimale, auf Ihre speziellen Bedürfnisse zugeschnittene Reinigungssystem zu bieten, stehen wir in intensivem Kundenkontakt. Nach einer detaillierten Bestandsaufnahme – wie sind die zu reinigenden Teile beschaffen, um welche Verschmutzungen handelt es sich, wie lauten die Reinigungswünsche – erarbeiten wir für Sie eine passgenaue Komplettlösung. In unserem Labor ermitteln wir die am besten geeignete Chemie, unsere Technikspezialisten entwerfen und fertigen die Reinigungsanlage, dann folgen die Montage und die sorgsame Schulung Ihrer Mitarbeiter.

Und selbst danach ist vapic weiter für Sie da: auf unseren schnellen, erfahrenen Service- und Wartungsdienst ist Verlass. Eine reine Sache eben.



„Mit unserer Professionalität erreichen Sie jedes Ziel.“



Anlagenplanung,
Konstruktion



Produktion



Installation / Schulung



After-Sales (Service /
Fernwartung via Internet)

Know-how für jede Branche

Erfahrung, die Ihnen zugute kommt

Beste Reinigungsergebnisse sind bei uns Standard. Die Wege, dieses hohe Qualitätsniveau zu erreichen, sind dabei vielfältig: Wir sind stark in Sonderlösungen und erarbeiten ideenreich und kompetent

maßgeschneiderte Reinigungsprozesse für Ihre speziellen Wünsche. So viel Individualität und Flexibilität wird in den unterschiedlichsten Branchen geschätzt:



Automotive

Lieferung just in sequence, Kostendruck, große Verfügbarkeiten – diese Anforderungen sind in der Automobilindustrie an der Tagesordnung. Um sie erfüllen zu können, vertraut ein breiter Kundenkreis auf die vaptic-Reinigungsleistungen: OEMs, 1-tier-supplier, 2-tier-supplier. Zu unseren Partnern zählen große Hersteller ebenso wie verschiedenste Zulieferer.



Verbrauchsgüter

Ob Brille oder Uhr, Rasierklinge oder Kochtopf, Staubsauger oder Waschmaschine... unser Lösungsangebot für die Teilereinigung im Bereich Verbrauchsgüter ist fast so vielfältig wie der Alltag selbst.

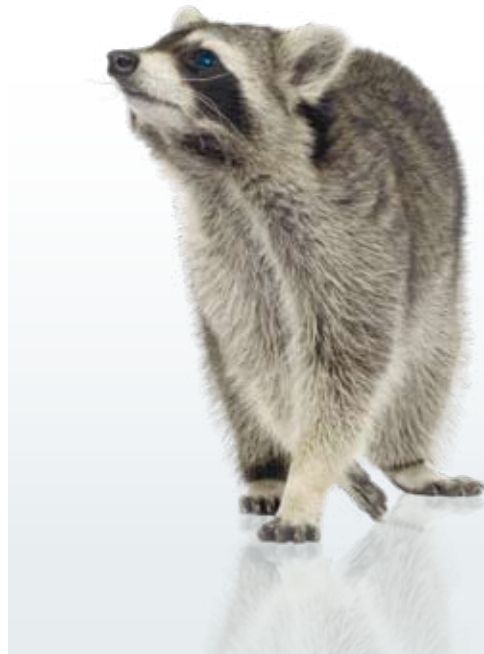


Elektrotechnik und Elektronik

Überall, wo höchste Sauberkeitsmaßstäbe gelten, ist unsere Kompetenz gefragt. Sogar diffizilste Elektronikteile können dank vaptic zuverlässig gesäubert werden, z.B. Kontakte, Sensoren und Lötückstände auf Platinen.



*„Wir haben einen Riecher
für Ihre Branche.“*



Metallverarbeitende Industrie

Unterschiedlichste Werkstoffe, Fertigungshilfsstoffe, schwierige Teilegeometrien und Bearbeitungsprozesse – in unserem breitesten Betätigungsfeld werden wir fortwährend mit neuen, anspruchsvollen Aufgaben konfrontiert. Für jede einzelne finden wir die passende Lösung.



Luft- und Raumfahrttechnik

In kaum einer anderen Branche sind die Teile so wertvoll wie in der Luft- und Raumfahrttechnik. Entsprechend hoch sind die Anforderungen an ihre Lebensdauer: Eine Langlebigkeit von bis zu 15 Jahren ist ohne eine perfekte Reinigung, wie sie vaptic bietet, undenkbar.



Medizintechnik

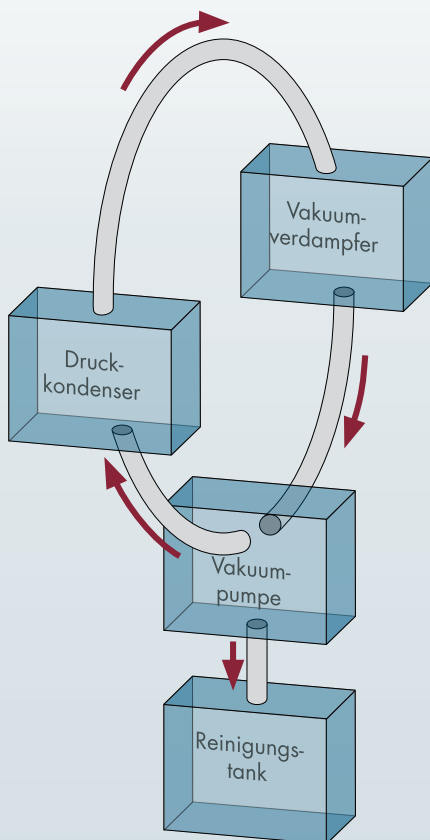
Auf höchste Prozesssicherheit und Sauberkeit kommt es auch in der Medizintechnik an. Schließlich geht es um die Reinheit von Teilen, mit denen nahe am Menschen gearbeitet wird bzw. bei operativen Eingriffen sogar im Körperinneren. So entfernen wir beispielsweise Chlorparaffinablagerungen auf Rohren, die in der Mikrochirurgie zum Einsatz kommen.



Das vaptic-Verfahren

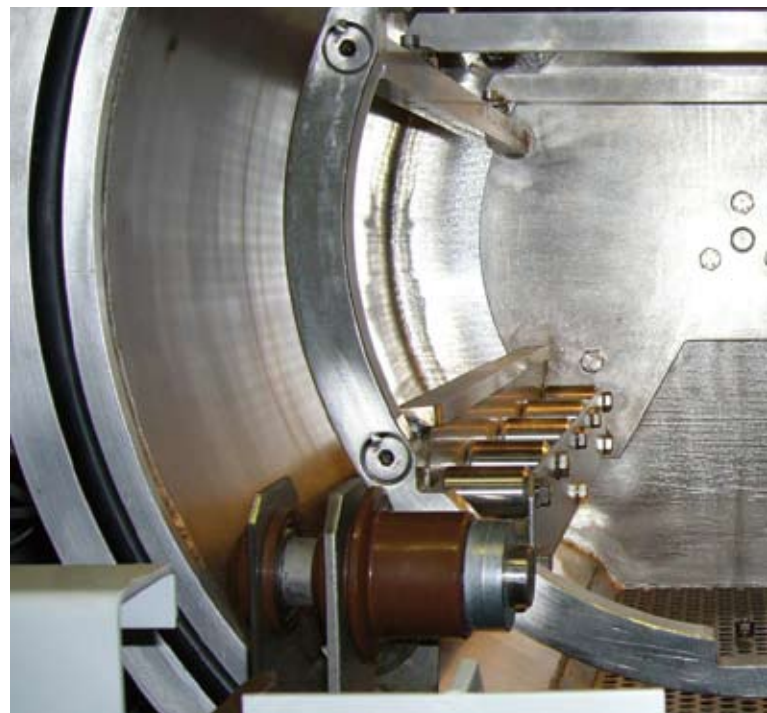
Unübertroffen in Qualität und Zuverlässigkeit

v	vacuum
a	and
p	pressure
i	industrial
c	cleaner



Energiekreislauf einer vaptic-Anlage

Das patentierte vaptic-Verfahren ist nicht nur beispiellos energiesparend, die einzigartigen Prozessschritte verbessern auch deutlich die Reinheit Ihrer industriellen Teile: Durch das Druckwechselverfahren wird der Spüleffekt in Sacklöchern wesentlich gesteigert, und das heiße Destillat, das die Druckkondensatsprüheinrichtung über die Teile spritzt, intensiviert die Reinigungswirkung. Durch die Infrarot-Vakuumtrocknung trocknen wir schwierigste Teile und können eine thermische Nachreinigung nachweisen.





*„Reinigen macht Spaß,
denn wir wissen, wie's
am besten geht.“*

Innovationen zwischen 2003 und 2009:

- vaptic-Verfahren erhält Europapapent
- Infrarotvakuumtrocknung für Lösungsmittel
- Niederdruckplasma und Nassreinigung in einer Arbeitskammer (Pro INNO II)
- Einzelteilreinigungsanlage mit atmosphärischem Plasma
- kombinierte Reinigungsanlage (wässrig und Lösungsmittel) ohne Zwischentrocknung
- Abluftreinigungsanlage mit integrierter Lösungsmittelrückgewinnung
- Großanlagen mit integriertem Schräghub (12°) der kompletten Prozesskammer
- im Fertigungstakt (20 Sekunden) integrierter Induktionstrockner von Balgstangen



Bei uns stimmt die Chemie



„Anspruchsvolle Kunden greifen immer wieder auf uns zurück.“

Einigkeit - trotz aller Vielfalt

Unsere Kunden arbeiten in den verschiedensten Branchen. Die Anforderungen, die sie an uns stellen, sind so individuell wie vielfältig. Aber eines vereint unsere Auftraggeber: Sie sind mit vaptic zufrieden. Wegen der guten Energiebilanz unseres Verfahrens. Wegen des kompetenten Services. Wegen unserer Termintreue... Aber lesen Sie doch am besten selbst.

Referenzen / Kundenportfolio

Argillon	Kaufmann Micromechanik
Astrium	Kuhnke
Axxicon NL	Magneti Marelli
Behr	Mann + Hummel
Biacchessi	Mayenberger
Borg Warner Turbo Systems	OBE-Werk
Friedrich Boysen	Osterrath
Robert Bosch	Porsche
Continental	Prym fashion
DT Swiss CH	Rahrbach
Elcoteq	RUAG Ammotec
Enrichment Technology	Schaeffertec
ETO Sensorik	Sick Stegmann
Feintechnik	Smiths Heimann
Feinstanz CH	Hubert Stüken
GRW - Gebr. Reinfurt	Sudhaus
Haugg-Industriekühler	Vadeb-Witzenmann B
HE System Electronic	Witzenmann
Hörisch Präzision	WST Präzisionstechnik



Herr Achim Mayenberger
Geschäftsführer Mayenberger

„Wir haben uns die Entscheidung einer neuen Waschanlage nicht leicht gemacht. Ein ausführliches Pflichtenheft musste abgespult werden. Unsere schlussendliche Wahl war eindeutig zugunsten von vaptic. Top-Sauberkeit und effiziente Energiekosteneinsparung waren eindeutig besser als bei den Marktbegleitern. Das haben wir erwartet und vaptic hat uns dahin gebracht.“



Frau Sabrina Scherf
Einkaufsleiterin Haugg Industriekühler

„Von Beginn an hat die Chemie gestimmt. Und das bezieht sich nicht nur auf das Reinigungsmittel und das erstklassige Reinigungsergebnis. Auch menschlich hat es gepasst – wir wurden intensiv beraten und können uns jetzt auf den kompetenten, schnellen Service verlassen.“



Herr Dr. Matthias Farr,
Leiter Maschinen- und Werkzeugbau Witzenmann

„Vaptic ist individuell und flexibel auf unsere Wünsche eingegangen. Die Anlagen, mit denen bei uns nun gearbeitet wird, sind deshalb exakt auf unsere speziellen Anforderungen zugeschnitten. Bei aller Flexibilität wurden die Termine gehalten.“



Herren Torsten und Klaus Hörisch
Geschäftsführer Hörisch Präzision

„Bei anderen Reinigungsanlagen gab es immer ein Manko. Entweder sie waren sehr teuer und verbrauchten viel Energie und Chemie, oder die Reinigungsleistung war nicht überzeugend und sie mussten häufig gewartet werden... Das hat sich geändert seit wir unsere vaptic haben. Eine rundum gelungene Lösung, das Patent ist hochverdient.“

Lohnreinigung / Instandhaltung

Auf uns können Sie zählen. In jeder Situation



Das lohnt sich!

Sie kommen mit der Reinigung Ihrer Teile nicht nach? Die Geometrie der zu säubernden Partikel ist so speziell, dass Sie keine passende Anlage haben? Oder sind die Mengen so gering, dass sich ein eigenes System nicht rentiert? In jedem Fall sind Sie bei vaptic richtig: Wir haben die Kapazitäten, die Kompetenz und die Flexibilität, um Ihnen eine qualifizierte, zuverlässige und prompte Lohnreinigung zu garantieren. Selbstverständlich bestens abgestimmt auf Ihre Wünsche: auf 700 m² bieten wir verschiedene Reinigungsverfahren (Lösemittel, wässrig, PER, kombiniert) und einen Reinraum. Restschmutzbestimmungen zur Qualitätssicherung runden unsere Lohnreinigung ab.

Das vaptic Komplettleasing

Für Ihre maximale Flexibilität, bei absolut kalkulierbaren Kosten, haben wir das perfekt aufeinander abgestimmte Angebotspaket „Komplettleasing“ geschnürt. Es beinhaltet die modernste vaptic-Anlagentechnik, zu der neben der passenden Reinigungschemie auch unser umfassender Service inkl. Kundendienst zählt. Im Bedarfsfall sind selbst eventuelle Reparaturkosten kein Thema mehr, denn Sie bezahlen nur für die von Ihnen tatsächlich gereinigten Teile. Wir beraten Sie gerne anhand Ihrer konkreten Aufgabenstellung.





Service first

Was nützt die beste Technik, wenn der Service nicht stimmt? Gut, dass bei vaptic beides ausgezeichnet ist: Maschine und Mensch. Denn auf unseren schnellen, kompetenten Kundendienst können Sie sich vollstens verlassen.

Unsere Serviceleistungen:

Preisgünstige Ersatzteile, Wartungsverträge, Umbauten, Erweiterungen, Prozessoptimierungen und Energieberatung zur Nutzung der Abwärme

Falls Sie unseren Service für Anlagen anderer Hersteller nutzen wollen, sind wir gerne für Sie da.

*„Seien Sie ganz entspannt –
Sie haben doch uns.“*



Einblicke und Impressionen

Hervorragende Bedingungen für Qualitätsarbeit



„Hier arbeiten unsere Experten für Ihren Erfolg.“



Fortschritt auf 1800 Quadratmetern: unser neues Firmengebäude in Neubulach-Oberhaugstett bietet optimale Arbeitsbedingungen. Der gesamte Technik- und Verwaltungsbereich ist hier angesiedelt, ebenso Lohnreinigung und Endmontage.

Bei unserem neuen Firmengebäude wurde bereits bei der Planung großer Wert auf die energieneutrale Integration der Lohnreinigung in das Gesamt-Energiekonzept gelegt. So wird mit der Abwärme der Lohnreinigung der ganze Firmenkomplex beheizt. Im Montagebereich des Produktionsgebäudes können auch große Reinigungsanlagen inklusive Fördertechnik komplett in Betrieb genommen und unter Produktionsbedingungen getestet werden. Zeit- und kostenintensive Inbetriebnahmen beim Kunden können so auf ein Minimum reduziert werden.

Eine moderne Röhren-Photovoltaikanlage erzeugt bis zu 55kWp Strom.





vapic[®]
gmbh
vacuum and pressure industrial cleaner



*„Und was dürfen
wir bei Ihnen
ins Reine bringen?“*

vapic gmbh

Harry à Wengen Straße 6
75387 Neubulach-Oberhaugstett
Fon +49 7053 96813-0
Fax +49 7053 96813-33
www.vapic.de