



Schwanog

WHO ELSE?

**Schnell & effizient -
Willkommen bei Schwanog**



UNSERE MISSION

Wir entwickeln und produzieren individuelle Profilwerkzeugsysteme in kürzester Zeit für eine maximale Produktivität unserer Kunden.

Sie stellen Präzisionsdrehteile, Bohrteile oder Frästeile her und möchten Ihre Werkstückkosten deutlich senken? Dann sind Sie hier genau richtig!

Denn unsere Wechselplatten- oder VHM-Werkzeuge setzen auf die schnellste und effizienteste Form der Kostenreduzierung. Mit unseren Profilwerkzeugen sorgen wir für Einsparungen von bis zu 40%!

Diese Innovationskraft hat uns bereits vor Jahrzehnten zu einem der weltweit führenden Hersteller in diesem Marktsegment gemacht. Mit Produktionsstandorten rund um den Globus und einem Erfahrungsschatz von über 100.000 nach Kundenzeichnungen gefertigten Werkzeugen sind wir jederzeit in der Lage, schnell und flexibel maßgeschneiderte Einstechwerkzeuge in kürzester Zeit zu liefern.

Wir stellen individuelle Werkzeuge bereits in Kleinstserien her. Losgrößen ab 3 Stück sind jederzeit produzierbar. Wenn Ihr Unternehmen im Bereich der Anwendungen Drehen, Bohren, Stoßen oder Fräsen arbeitet, sind wir der optimale Partner für Sie.



Clemens Güntert
Geschäftsführer

KERNKOMPETENZ

Individuelle Profilwerkzeugsysteme



Produktivität für Präzisionsteile braucht intelligent entwickelte Werkzeuglösungen. Immer exakt optimiert für jeden einzelnen Anwendungsfall. Schwanog bietet für eine Vielzahl von Applikationen der Einsteckwerkzeuge eine effiziente und kundenspezifische Lösung. Dabei ist immer das Ziel, die Werkstückkosten durch Zusammenführung von Bearbeitungsprozessen zu senken sowie die Anwendungsprozesse zu optimieren.

Die Grundlage dafür bilden unsere Systeme, die in Wechselplattenausführung aus einem Schwanog-Halter und Schwanog-Wechselplattenrohling basieren, oder als Vollhartmetall-Werkzeug aus einem VHM-Rohling.



Schwanog Lösungen

Diese führen in der Regel zu einer deutlichen Stückkostenreduktion und überzeugen darüber hinaus durch höchste Präzision und Oberflächengüte der Profilwerkzeuge.

Dank der Schwanog Profilwerkzeugsysteme sind sogar Konturen möglich, die durch Kopierdrehen gar nicht herstellbar sind. Dies bedeutet gerade bei den immer komplexer und filigraner werdenden Präzisionsteilen einen weiteren, ganz entscheidenden Vorteil.

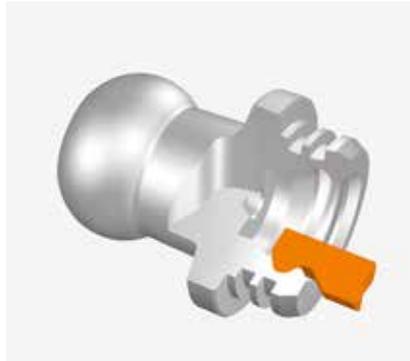




Anwendungen & Lösungen



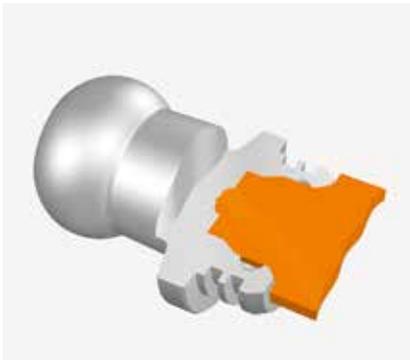
Außenbearbeitung



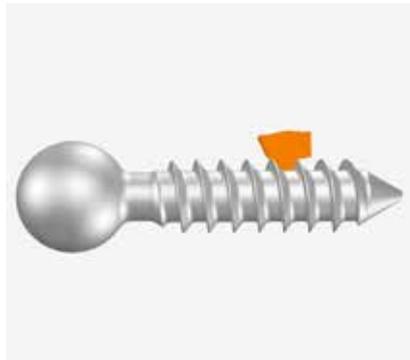
Innenbearbeitung



**Werkzeuge
Innenkühlung**



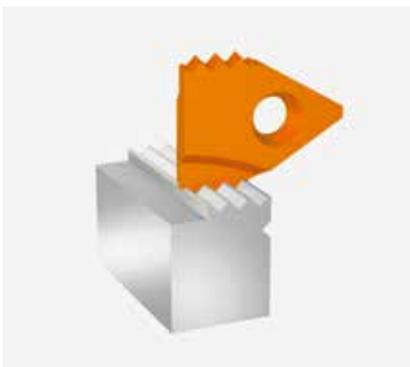
Formbohren



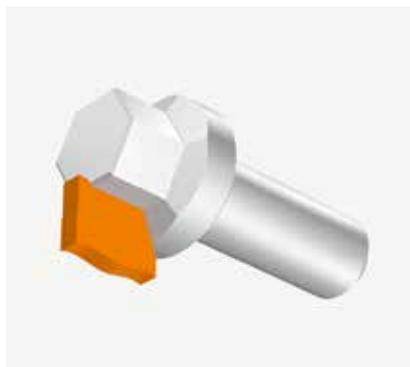
Gewindebearbeitung



Stoßen



Fräsen



Mehrkantschlagen



Teile separieren



HIGHTECH- FERTIGUNG

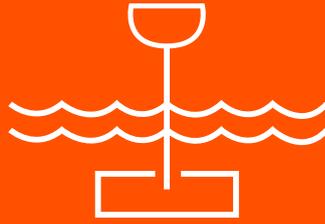
Höchste Effizienz



Durch kontinuierliche Investitionen in unsere Fertigung sind wir in der Lage, auf dem höchsten technologischen Niveau mit Einsatz von Robotern zu agieren. Die Effizienz der Prozesse ist entscheidend für die kurzen Durchlaufzeiten unserer individuell gefertigten Profilwerkzeuge. Schleifen, Erodieren und Fräsen sind die Hauptverfahren, die wir mit größter Präzision in unserer Fertigung einsetzen.

Zusätzlich bieten wir unseren Kunden diverse Schneidkantenpräparationen, hochglanzpolierte Werkzeuge und unterschiedliche Beschichtungen an.





SCHLEIFEN

Das Schleifzentrum bildet mit 22 roboterunterstützten 5-Achs-CNC-Schleifzentren das Herzstück der Schwanog-Fertigung.



ERODIEREN

Die Abteilung Erodieren besteht aus 9 Drahterodiermaschinen, welche durch einen 6-Achs-Roboter beladen und entladen werden.



FRÄSEN

Auf modernsten 5-Achs-Fräszentren und Drehzentren werden alle Standard- und Sonderwerkzeughalter selbst bearbeitet. So sichern wir uns die nötige Flexibilität gerade auch bei Spezial-Anforderungen.



PROZESSABLAUF

Individuelle Lösungen in kürzester Zeit

STANDARD PROZESSABLAUF



01
Anfrage



02
Angebot
erstellen



03
Bestellung



04
Konstruktion +
Freigabe durch Kunde

PROZESSABLAUF SCHWANOG CONFIGURATOR

Der Schwanog Configurator ermöglicht das automatisierte Erstellen von Werkzeugzeichnungen. Dies geschieht anhand vordefinierter Vorlagen, welche unsere Kunden bequem auf unserer Website auswählen können.



Anschließend können die individuellen Parameter direkt in die ausgewählte Vorlage eingegeben werden, um eine maßgeschneiderte Lösung zu erhalten. Zudem kann der Preis sofort eingesehen und die Bestellung ausgelöst werden.



01
Zeichnung
erstellen



02
Angebot
generieren



03
Bestellung
auslösen



04
Freigabe
durch Kunden



05
Fertigung



06
Qualitäts-
kontrolle



07
Fertiges
Werkzeug



05
Fertigung



06
Qualitäts-
kontrolle



07
Fertiges
Werkzeug

EIN ENG VERZAHNTES TEAM

Konstruktion, Vertrieb und Fertigung

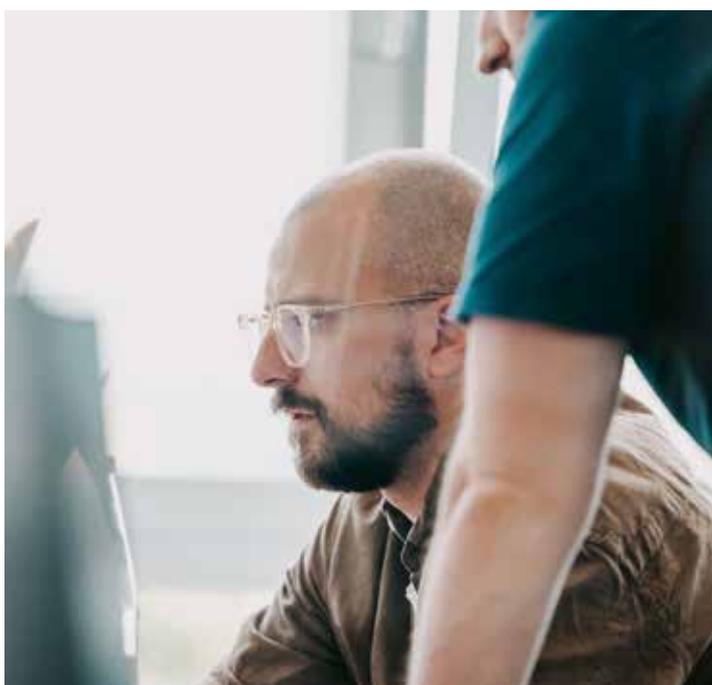
—

Unsere Kunden, die mit maßgeschneiderten Werkzeuglösungen erfolgreich produzieren, haben oft wenig Zeit. Daher haben wir die Beratung unseres technischen Vertriebsteams eng mit der Konstruktion und der Fertigung verknüpft.

Unser Vertriebsteam berät Sie persönlich vor Ort, bei uns im Haus, per Telefon und per Video-Call um Ihre Anforderungen schnell und zuverlässig in effiziente Lösungen umzusetzen.

Falls es einmal besonders schnell gehen muss, steht Ihnen unser Werkzeugkonfigurator für bestimmte Anwendungen zur Verfügung. Mit diesem können Sie Ihr Wunschwerkzeug selbst auslegen, den Preis sofort einsehen und die Bestellung direkt auslösen.







NACHSCHLEIFEN



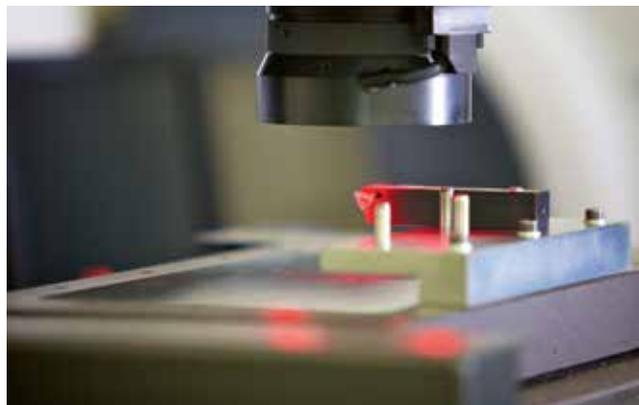
NACHBESCHICHTUNG



KOMPLETT- AUSLEGUNG



QUALITÄTS- SICHERUNG



SERVICE



Bei Schwanog bieten wir unseren Kunden ein Höchstmaß an Qualität, Leistungsfähigkeit und Wirtschaftlichkeit. Deswegen legen wir auf unsere exzellenten Serviceleistungen auch allergrößten Wert. Mit innovativen Lösungen und einem umfangreichen und individuell durchdachten Service Angebot sind wir Ihr idealer Ansprechpartner.

DAS BEINHALTET:



Neuproduktion



Wiederaufbereitung von abgenützten Werkzeugen



Komplette Werkzeugauslegung für die zerspanende Industrie bei Stech-, Dreh-, und Bohroperationen



Qualitätssicherung und Qualitätsmanagement

STANDORTE

Internationale Fertigungsstandorte für weltweit kurze Lieferstrecken

ZENTRALE

Deutschland

TOCHTERGESELLSCHAFTEN UND BETEILIGUNGEN

USA

China

Frankreich

Italien

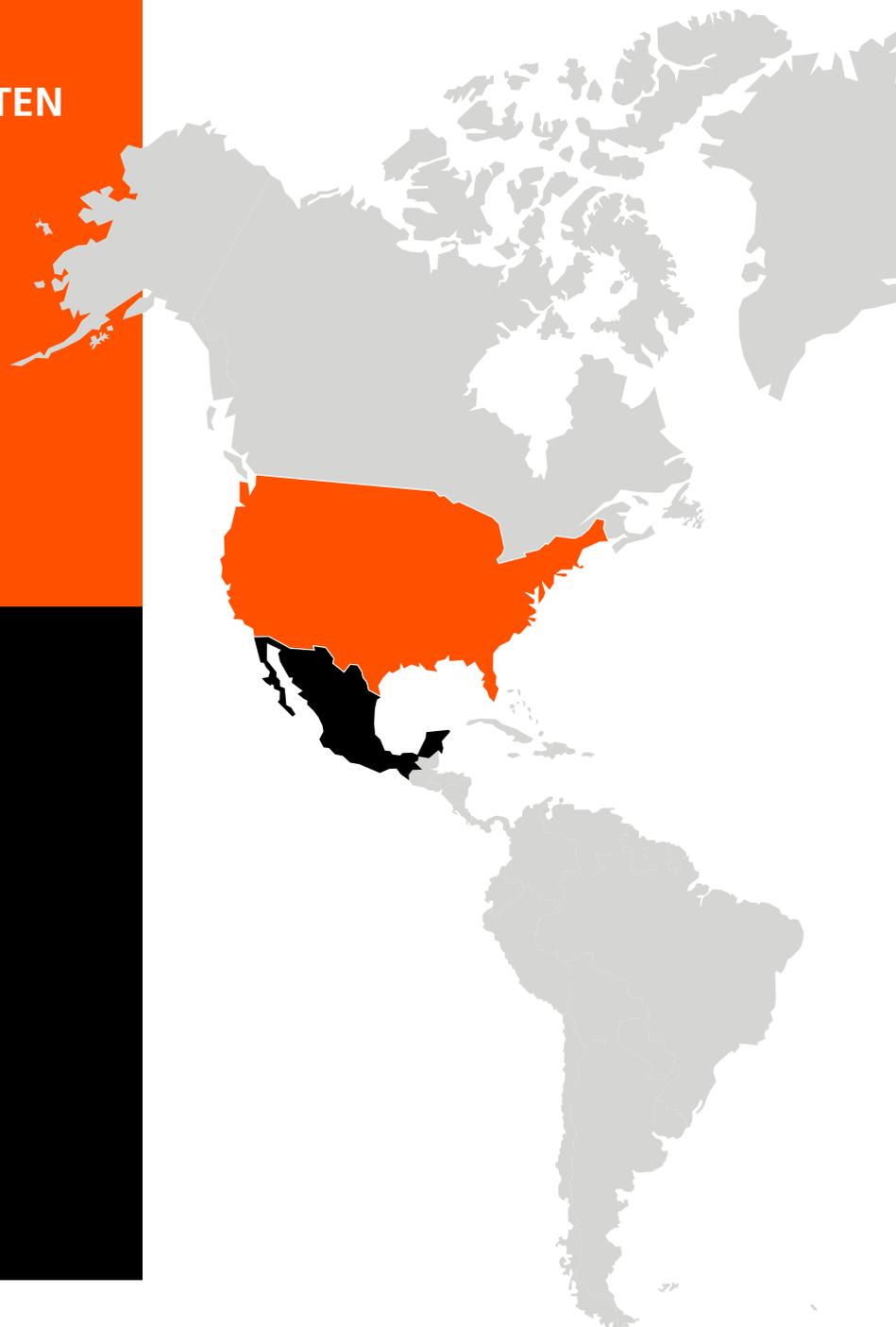
VERTRIEBS- STANDORTE

Tschechien

Polen

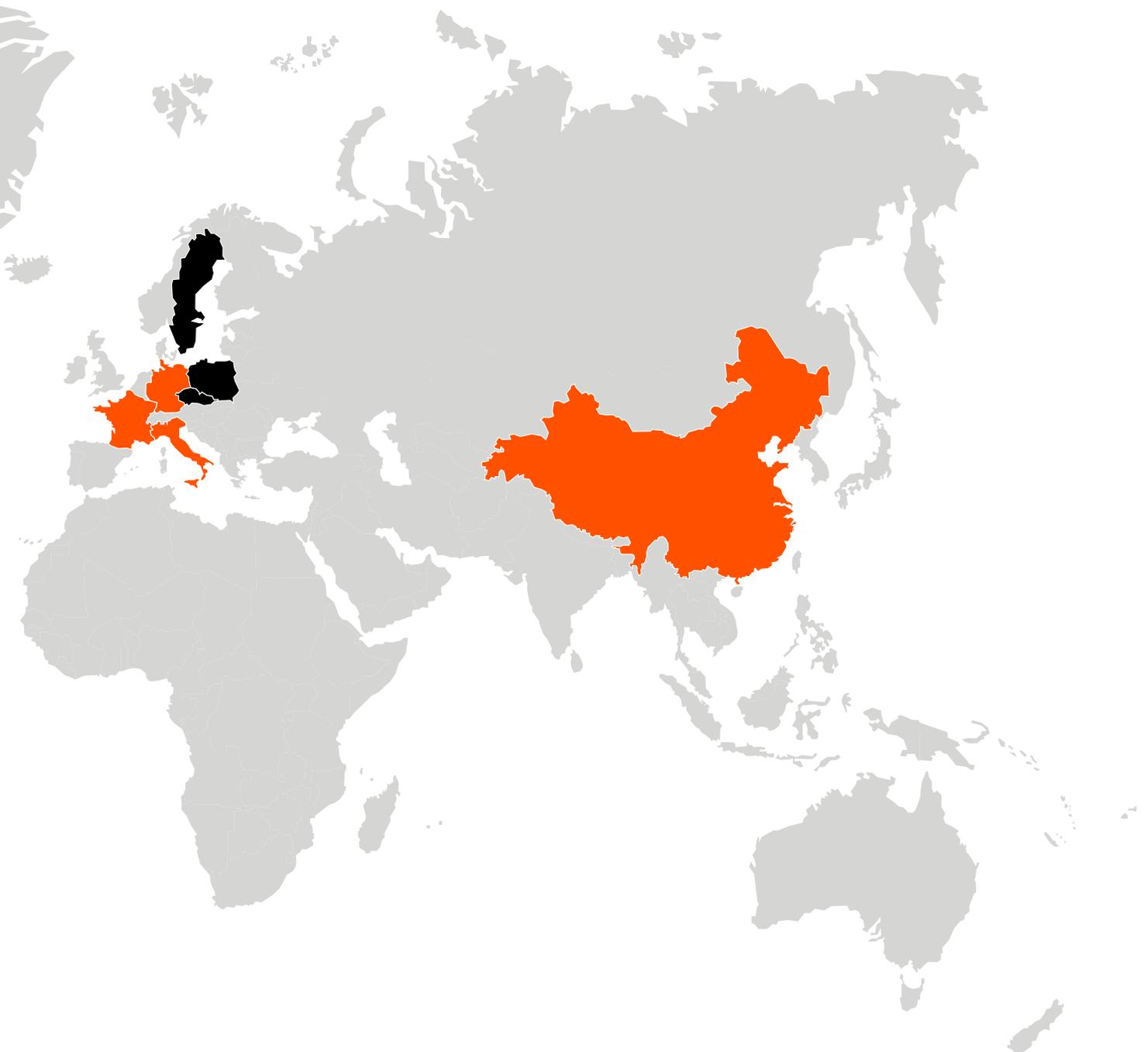
Schweden

Mexiko





Schwanog verfügt über Produktionsstätten in Deutschland, Frankreich, den USA, China und Italien. Dank dieser strategisch wichtigen Standorte können wir unsere Produkte und Dienstleistungen direkt vor Ort anbieten und rasch auf die Anforderungen unserer Kunden reagieren.





SCHWANOG WELTWEIT

Schwanog · Siegfried Güntert GmbH
Niedereschacher Str. 36
D-78052 Villingen-Schwenningen
Phone +49 77 21 9489 0
Fax +49 77 21 9489 99
www.schwanog.com
info@schwanog.com

Schwanog LLC
1301 Bowes Road, Suite A
Elgin, IL 60123
Phone +1 847 289 10 55
Fax +1 847 289 10 56
www.schwanog.com
info.usa@schwanog.com

Schwanog France
ZAC des Léchères · 65 Clos de l'Ouche
F-74460 Marnaz
Phone +33 450 18 65 16
Fax +33 450 18 47 75
www.schwanog.com
info.france@schwanog.com

**Schwanog Indexable Form Tools
(Kunshan) Co. Ltd**
German Industry Park II
#329 Jujing Road
215321 Kunshan, Jiangsu Province
Phone +86 0512 8788 0075
www.schwanog.com
info.china@schwanog.com

Schwanog · Siegfried Güntert GmbH
CZ-76326 Luhačovice
Phone +420 604 577 616
www.schwanog.com
vladimir.hrib@schwanog.com

Schwanog · Siegfried Güntert GmbH
PL-05-410 Józefów
Phone +48 606 177 025
www.schwanog.com
lukasz.kucinski@schwanog.com

Schwanog · Siegfried Güntert GmbH
SE-36295 Urshult
Phone: +46 734 472 100
www.schwanog.com
fredrik.dahlkvist@schwanog.com

UBR SRL
Via Golgi 11/I, 11/J
IT-25964 Gussago/Brescia
Phone +39 030 2520842
Fax +39 030 2521481
www.ubr.it · ubr@ubr.it

Schwanog LLC
MX-Toluca
www.schwanog.com
Phone: +52 81 1910 0323
victor.bustamante@schwanog.com

