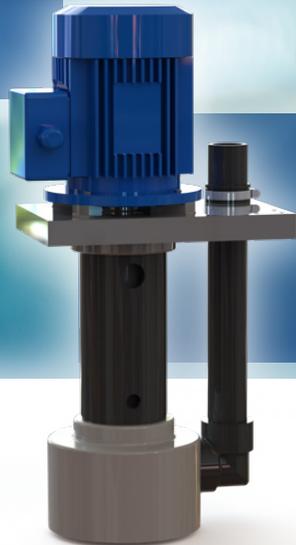
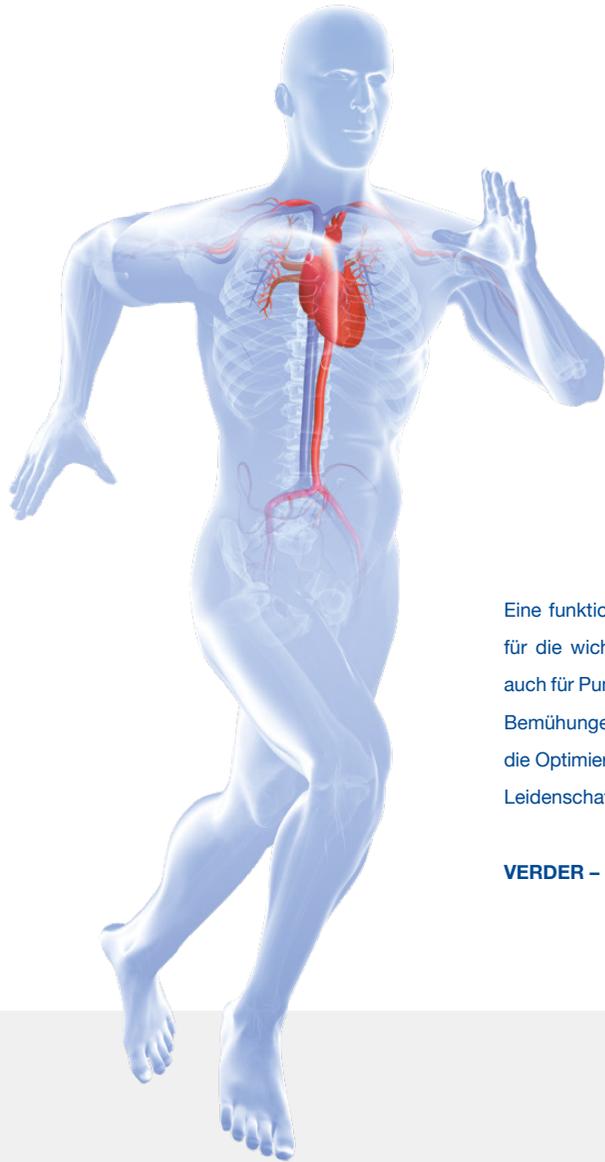


# VERDER **BABCO**

Trockenlaufsichere Tauchkreiselpumpe





Eine funktionierende Pumpe hilft Ihnen erfolgreich zu sein. Dies gilt vor allem für die wichtigste Pumpe im Leben: Das menschliche Herz. Das gleiche gilt auch für Pumpen in der Industrie. In unserer Organisation fokussieren wir unsere Bemühungen auf die Qualitäts- und Leistungssteigerung unserer Pumpen und die Optimierung unserer Dienstleistung. Wir tun das mit all unserer Kraft, unserer Leidenschaft und – was wohl am wichtigsten ist – mit unserem Herzen.

**VERDER – PASSION FOR PUMPS**

# DICHTUNGSLOS. EXTREM HALTBAR. TROCKENLAUFFÄHIG.

Unsere trockenlaufsicheren Tauchkreiselpumpen sind für den Einsatz in drucklosen Behältern, offenen Becken oder Tanks konstruiert. Dank ihrer Materialien sind extrem widerstandsfähig und damit bestens für abrasive Flüssigkeiten geeignet.

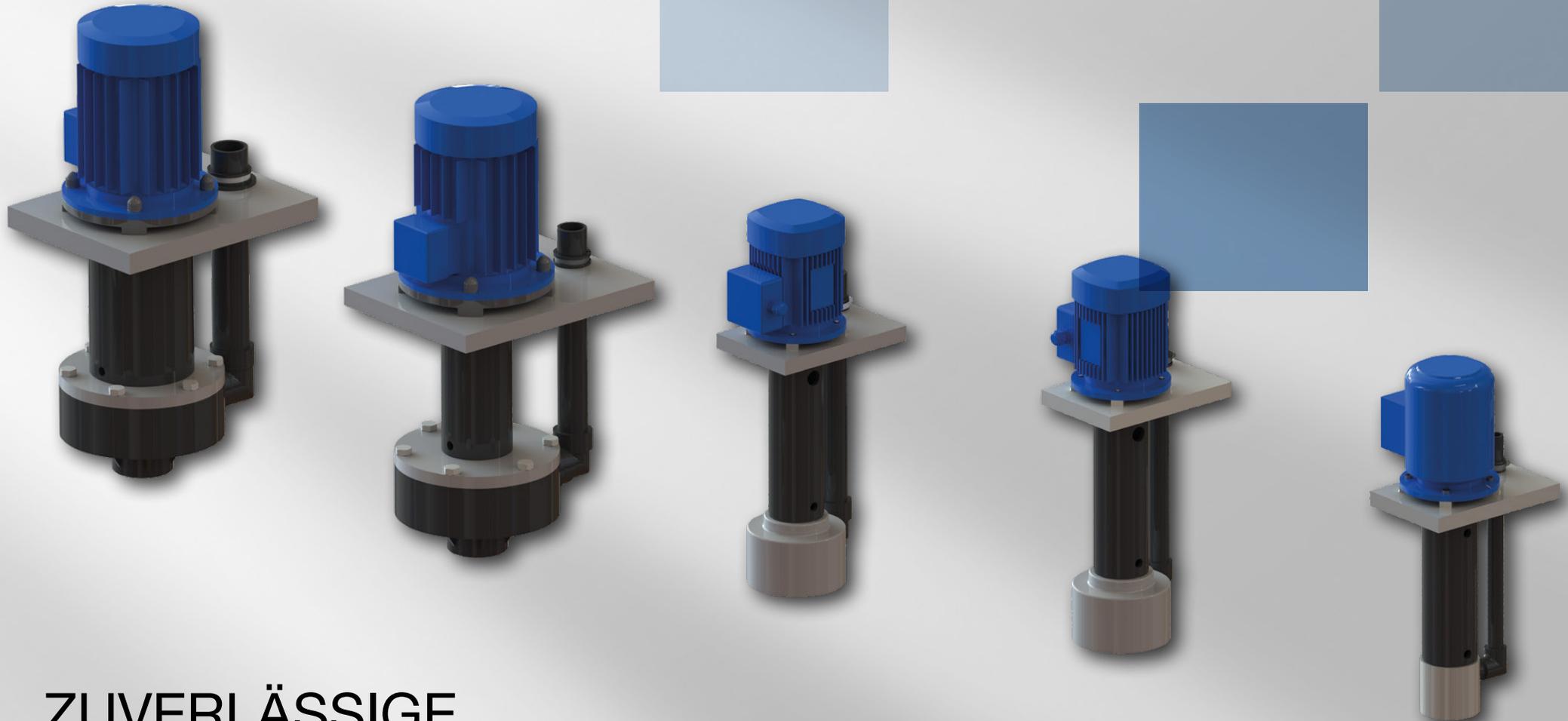
**DICHTUNGSLOS: Keine mechanische Dichtung!**  
Dadurch leakagefrei, wartungsarm sowie enorm betriebssicher.

**TROCKENLAUFFÄHIG: Unbegrenzt trockenlauffähig!**

**EXTREM HALTBAR: Ausgewählte Materialien für beste chemische Verträglichkeit und Abrasionsbeständigkeit!**

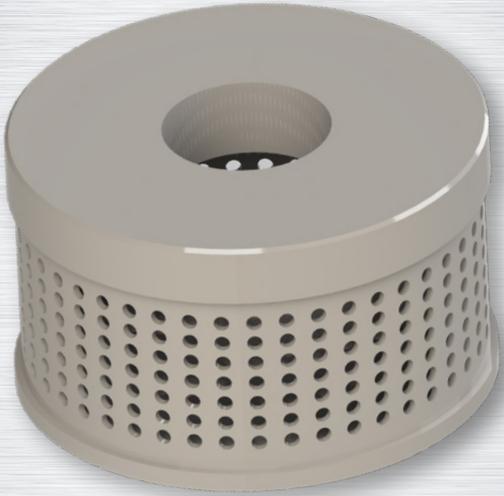
Babco Eintauchpumpen sind aus Polypropylen und dadurch insbesondere für alle abrasiven Flüssigkeiten geeignet. Sie eignen sich aber natürlich auch für alle anderen Flüssigkeiten, die aus offenstehenden Tanks, Becken oder Behältern gepumpt werden müssen.



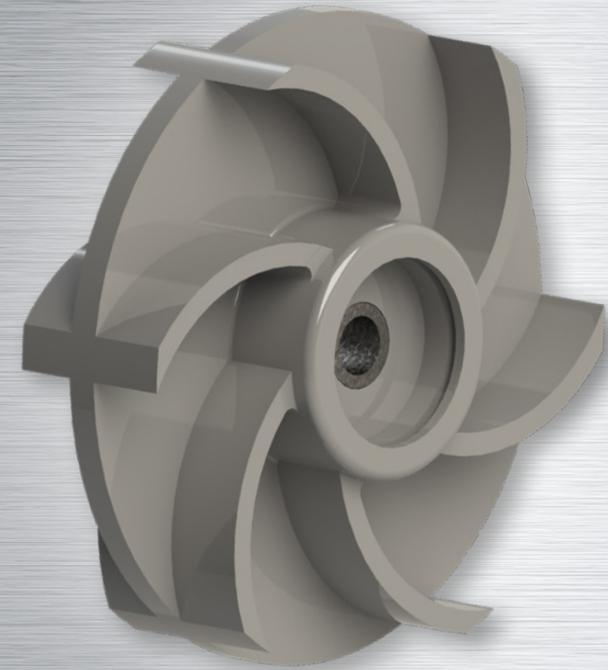


# ZUVERLÄSSIGE TAUCHKREISELPUMPEN





**Ansaugfilter**



**Halboffene Laufräder**



**Verlängerte Eintauchtiefe**



**Dampfdichtung**

# KUNDENSPEZIFISCHE SONDERLÖSUNGEN

Für unsere Kunden haben wir schon einige Sonderlösungen produziert und die häufig gewünschten Extras in unser Standard-Angebot aufgenommen. Zögern Sie nicht uns zu kontaktieren, wenn Sie einen besonderen Wunsch haben. Zu den am häufigsten angefragten Extras gehören die nachfolgenden Optionen.

## **Ansaugfilter**

Der Ansaugfilter hält alle größeren Feststoffe von der Pumpe fern und lässt optional Partikel mit 4 bzw. 6 mm durch.

## **Halboffene Laufräder**

Mit den halboffenen Laufrädern lassen sich Feststoffe besser fördern.

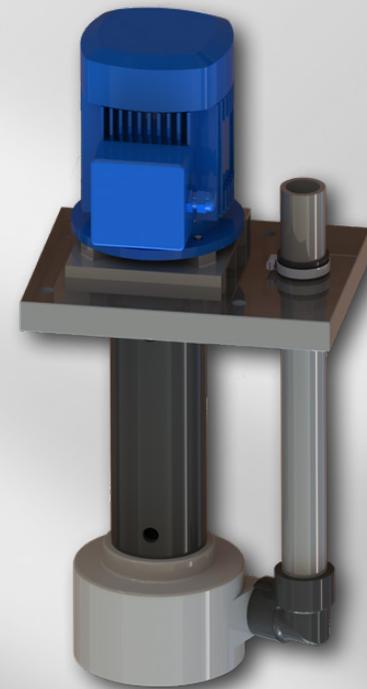
## **Verkürzte und verlängerte Eintauchtiefe**

Die Standard-Eintauchtiefe unserer Babco Tauchkreiselpumpe liegt bei 400 mm. Auf Wunsch kann auch eine kürzere Eintauchtiefe (min. 250 mm) oder eine längere Eintauchtiefe (max. 1000 mm) gewählt werden.

## **Dampfdichtung**

Mit der Dampfdichtungen aus Keramik/EPDM/NBR oder Keramik/FPM/FPM können Sie Flüssigkeiten mit bis zu 90 °C pumpen.

Zusätzlich zu den nebenstehenden Sonderlösungen haben wir auch schon besondere Modelle für z. B. auskristallisierende Flüssigkeiten in der Metallveredelungsindustrie und in der Holzverarbeitenden Industrie produziert. Sprechen Sie uns an!



Sonderlösung für die Oberflächenbearbeitung und -gravur in der Tiefdruckindustrie



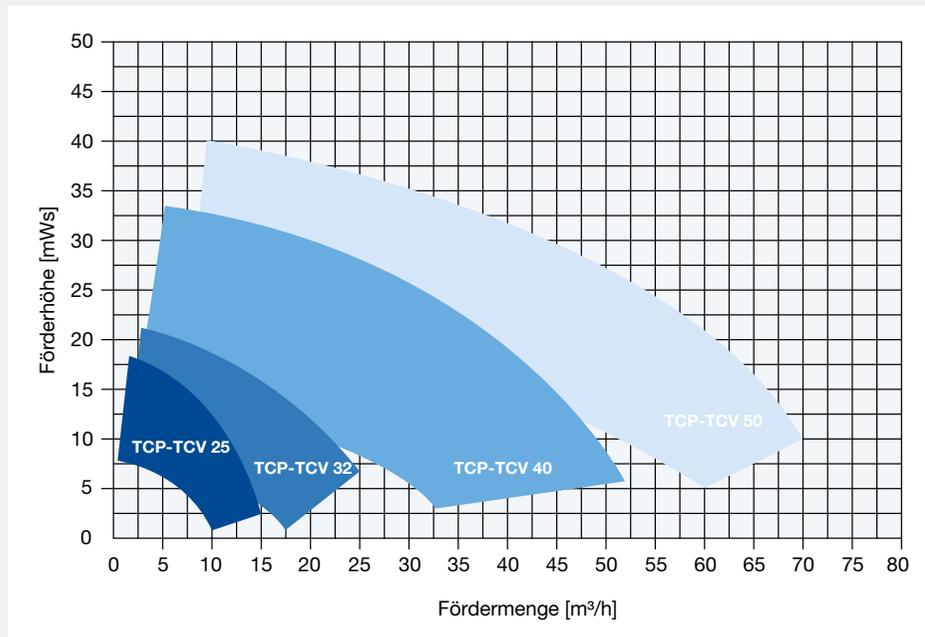
Sonderlösung zur Förderung von Schneidflüssigkeit mit Spänelementen in der Halbleiterindustrie

# BABCO SERIE

## TECHNIK IM ÜBERBLICK

### Förderkurven

Gemessen mit Wasser bei 20 °C und 2900 U/min.



### Technische Daten

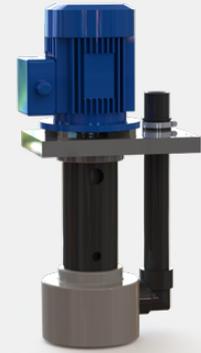
- Max. Fördermenge: 60 m³/h
- Max. Förderhöhe: 42 mWs
- Max. Medien-Temperatur: 90 °C
- Max. Feststoffkonzentration: 5 %
- Max. Feststoffgröße: 6 mm

### Einsatzgebiete

- Oberflächenbearbeitung
- Solarsysteme
- Leiterplattenherstellung
- Rauchgaswäsche
- Wasseraufbereitung

## Babco

Die vielseitige Tauchkreiselpumpe aus Kunststoff gibt es in fünf verschiedenen Baugrößen. Für besonders aggressive und heiße Flüssigkeiten bieten wir Ihnen auch eine PVDF-Variante unserer Tauchkreiselpumpe an.



Modell	TCP-20	TCP-25	TCP-32	TCP-40	TCP-50
Max. Fördermenge (l/min)	95	310	470	916	1000
Max. Förderhöhe (mWs)	6,8	20	25	35	42
Nennweite	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2 oder 2 1/2"
Medienberührte Bauteile*	Polypropylen	Polypropylen	Polypropylen	Polypropylen	Polypropylen
O-Ringe**	EPDM	EPDM	EPDM	EPDM	EPDM
Max. Temperatur	60 °C	60 °C	60 °C	60 °C	60 °C
Dampfdichtung	Optional	Optional	Optional	Keramik/NBR	Keramik/NBR
Eintauchtiefe	350 mm	400 mm	400 mm	400 mm	400 mm
Motor	230/400V, 3 Phasen, 50 Hz (geschlossene Bauart)				
Leistung	0,18 - 0,37 kW	0,55 - 1,5 kW	1,1 - 3,0 kW	3 - 4 kW	5,5 - 9 kW
Schutzart	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55

\*Medienberührte Bauteile optional als PVDF und inkl. Dampfdichtung

\*\* Optional FPM (Viton)

# DIE VERDER GRUPPE

*Die Geschichte der Verder Gruppe begann im Jahr 1959, als André Verder ein Handelsunternehmen für Pumpen gründete. Das Augenmerk auf die Bedürfnisse seiner Kunden gerichtet, gelang es ihm, hochwertige und innovative Produkttechnologien bereitzustellen und so den Bedürfnissen und Anforderungen ihrer Prozesse gerecht zu werden.*

Durch diese kundenorientierte Philosophie konnte die Verder Gruppe ein rasantes Wachstum verzeichnen. In den folgenden 30 Jahren etablierten André Verder und sein Sohn Andries die Verder Gruppe mit einem weitreichenden Vertriebsnetz am weltweiten Markt – in den USA, Japan, China, Indien und Südafrika.

Heute ist Verder ein etablierter Lieferant für viele Blue-Chip-Unternehmen in der ganzen Welt, die in den Bereichen Fluid-Handling, Probenvorbereitung von Feststoffen sowie Analysetechniken angesiedelt sind.

## **Verder Liquids**

Die Verder Gruppe besteht aus zwei Geschäftsbereichen: Verder Liquids und Verder Scientific.

Verder Liquids widmet sich der Herstellung von Pumpen, Mischern und Systemen. Vertrieben werden diese Pumpen über 27 Verder-Niederlassungen und mit einem weltweiten Netz lokaler Distributoren. Verder bietet somit lokale Präsenz, exzellenten Service vor Ort und kurze Lieferfristen.

Verder gelingt es, als Hersteller die höchsten Standards für Design-, Konstruktions- und Testverfahren aufrechtzuhalten, ebenso wie die Anforderungen des Marktes zu verstehen und in neuen Produkten umzusetzen. Unsere Mitarbeiter kennen sich nicht nur mit Pumpen aus, sondern auch mit Ihrer spezifischen Anwendung. Für Sie als unseren Kunden haben wir immer ein offenes Ohr und wir sind erfahren darin, für jede erdenkliche Anwendung die beste Pumpenlösung zu finden!

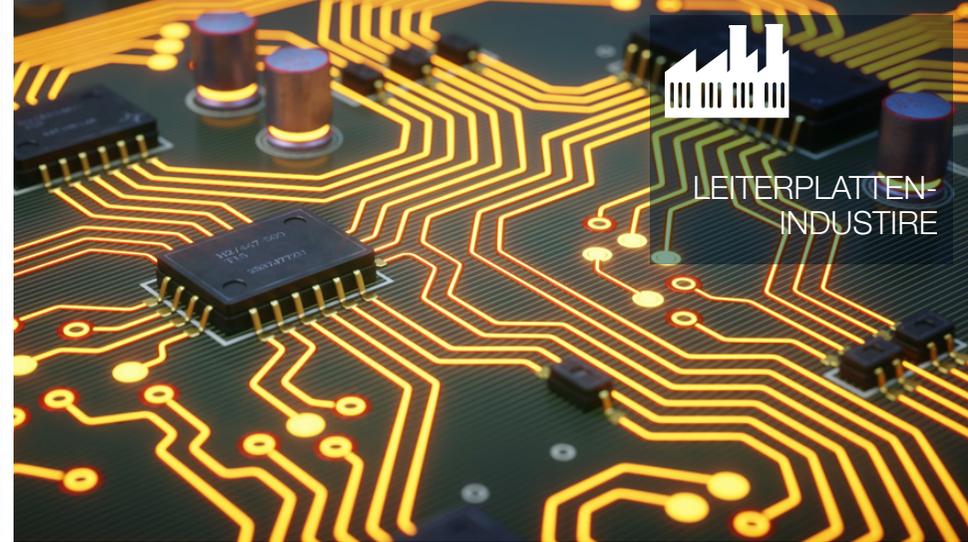
- ↪ *familiengeführt*
- ↪ *mehr als 800 Mitarbeiter*
- ↪ *Verkauf in über 50 Länder*
- ↪ *11 eigene Marken*
- ↪ *Niederlassungen in 27 Ländern*



TEXTILINDUSTRIE



SOLARSYSTEME



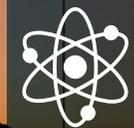
LEITERPLATTEN-INDUSTRIE



RAFFINERIEN



GALVANOTECHNIK



CHEMIE



ABWASSER-AUFBEREITUNG



GASWÄSCHER



ÄTZ-UND REINIGUNGS-ANLAGEN

# VERDER



passion for pumps

**VERDER DEUTSCHLAND GMBH & CO. KG**

**TEL** +49 (0) 21 04 23 33-200

**MAIL** [info@verder.de](mailto:info@verder.de)

**WEB** [www.verderliquids.com](http://www.verderliquids.com)

**VERDER GMBH AUSTRIA**

**TEL** +43 (0) 18 65 10 74-0

**MAIL** [office@verder.at](mailto:office@verder.at)

**WEB** [www.verderliquids.com](http://www.verderliquids.com)

**VERTRIEB SCHWEIZ**

**TEL** +41 (0) 6 13 31 33 13

**MAIL** [info@verder.ch](mailto:info@verder.ch)

**WEB** [www.verderliquids.com](http://www.verderliquids.com)

AUSTRIA / BELGIUM / BULGARIA / CHINA / CROATIA / CZECH REPUBLIC  
DENMARK / FRANCE / GERMANY / HUNGARY / INDIA / ITALY / JAPAN / THE  
NETHERLANDS / POLAND / ROMANIA / SERBIA / SLOVAKIA / SLOVENIA  
SOUTH AFRICA / SWITZERLAND / THAILAND / UNITED KINGDOM / USA