

## DIEGEL: WIR VERZAUBERN GLAS!

*Individuelle Lösungen für anspruchsvolles Design!*

Neben der Form ist es vor allem die Farbe, die Glasprodukte schöner, dekorativer und funktioneller macht. Besonders im Licht betrachtet entwickeln Glasprodukte den ihnen eigenen Charakter.

Ob Schönes für Küche und Tafel, hochattraktive Kosmetikflakons, alle Arten von Getränkeflaschen oder dekorative Glasobjekte im Wohn- und Geschäftsbereich:

*Unsere Glasbeschichtungen  
machen das starke Finish!*

ALLE NUR DENKBAREN FARBEN

ZAHLREICHE NUANCEN  
von transparent bis deckend

FASZINIERENDE EFFEKTE

SO UNEMPFINDLICH UND BESTÄNDIG  
gegenüber äußeren Einflüssen wie erforderlich

EIGENS ENTWICKELT  
für die spezifischen Anforderungen der Glasindustrie

INDIVIDUELL ABGESTIMMT  
für jeden Kunden / für jedes Produkt

ALLE LACKE AUF WASSERBASIS  
natürlich frei von Schwermetallen

PROBLEMLOS IM GLASRECYCLINGPROZESS





## HYDROGLASUR • HYDRODECOR

*Erfüllt höchste Anforderungen – erste Wahl für den gedeckten Tisch!*

**HYDROGLASUR:** Die ökonomische Alternative für die Herstellung farbiger Gebrauchsgegenstände aus Glas mit einer unbegrenzten Vielfalt an Farben und Effekten. Von hochtransparent bis vollständig deckend, von hochglänzend bis mattiert, nur Ihre Fantasie definiert die Grenzen. Natürlich frei von Schwermetallen und einfach in der Verarbeitung ist eine Beschichtung mit Hydroglasur die moderne technische Lösung für farbige Glasobjekte auf dem gedeckten Tisch.

Hydroglasur ist ein wasserbasiertes Beschichtungssystem für die farbige Dekoration von Glasoberflächen im Innenbereich. Aufgrund ihres Eigenschaftsprofils eignet sich Hydroglasur besonders für die Dekoration von Haushaltsglas wie Trinkgläsern, Tellern oder Schüsseln, die regelmäßig in der Spülmaschine gereinigt werden. Mit Hydroglasur beschichtete Objekte lassen sich kaum von eingefärbtem oder säuremattiertem Glas unterscheiden.

Hydroglasur eröffnet neue Möglichkeiten im Design von Glasobjekten und findet überall dort Anwendung, wo besondere Ansprüche an die farbige Oberflächengestaltung gestellt werden und hohe Beständigkeit sowie wirtschaftliche Herstellung eine entscheidende Rolle spielen.

## HYDROGLASUR



*Die dekorative Designlösung – kompromisslos und wirtschaftlich!*

**HYDRODECOR:** Farbe ist ein wesentliches Element zur Vermittlung von Stimmungen. So werden Wohn- und Geschäftsräume heute nach Farbkonzepten eingerichtet, in denen alle Komponenten des Raums aufeinander abgestimmt sind. Vasen, Teelichter, Kerzenhalter und andere Dekorobjekte aus Glas dienen als Binderglieder zwischen den großen Flächen von Wänden, Boden und Möbeln und sind somit als wesentlicher Bestandteil der Einrichtung nicht mehr aus unserem Leben wegzudenken.

Speziell für diesen Markt haben wir die Qualität Hydrodecor entwickelt. Hydrodecor eröffnet neue Möglichkeiten in der Gestaltung von Glas und findet Anwendung in Bereichen, in denen eine unbegrenzte Farbpalette, spezielle Designs oder Oberflächenstrukturen ebenso benötigt werden wie eine hohe Resistenz gegen viele Chemikalien oder Nahrungsmittelbestandteile. Lackieren mit Hydrodecor ist die wirtschaftliche und umweltfreundliche Alternative zu in der Masse eingefärbtem Glas.

Beschichtungen mit Hydrodecor besitzen die Beständigkeiten, die für dekorative Glasobjekte gefordert sind, wie z.B. mindestens 15 bis 20 Zyklen in der Haushaltsspülmaschine. Optisch kaum von eingefärbtem Glas zu unterscheiden, bietet Hydrodecor eine unbegrenzte Vielfalt von Farben und Effekten und erlaubt so die Herstellung dekorativer Glasobjekte mit höchstem ästhetischem Anspruch.

## HYDRODECOR



### HYDROCONT • SPEZIELLE EFFEKTE • SONDERLÖSUNGEN

*Höchste Prozesssicherheit, optimale Beständigkeit!*

**HYDROCONT:** Die wirtschaftliche Lösung für die Dekoration von Verpackungsglas wie zum Beispiel Kosmetikflakons oder Getränkeflaschen. Die ausgezeichnete Füllgutbeständigkeit von Hydrocont in Kombination mit sehr guten mechanischen Eigenschaften ergibt Beschichtungen, die sowohl die ästhetischen Anforderungen Ihrer Kunden als auch die technischen Anforderungen für eine wirtschaftliche Verarbeitung auf schnell laufenden Abfüllanlagen erfüllen.

Ob hochtransparent und hochglänzend oder matt und opak, Beschichtungen mit Hydrocont sind von eingefärbtem Glas kaum zu unterscheiden, allerdings ohne Einschränkungen im Farbspektrum und natürlich frei von Schwermetallen.

Bei der Entwicklung von Hydrocont stand ein breites Verarbeitungsfenster im Vordergrund. Auch kompliziert geformte Kosmetikflakons lassen sich problemlos mit Hydrocont beschichten. Ob konventionell oder elektrostatisch, die Applikation von Hydrocont ist einfach und wirtschaftlich. Die Verarbeitung des einkomponentigen Wasserlacksystems, das bei Temperaturen von 150°C bis 180°C eingebrannt wird, ist einfach und bietet eine hohe Prozesssicherheit.

#### HYDROCONT



*Für Glasdesign, über das man spricht!*

**SPEZIELLE EFFEKTE:** Die Variation von Farbe, Transparenz und Glanzgrad eröffnet bereits beinahe unbegrenzte Differenzierungsmöglichkeiten Ihrer Glasprodukte, doch damit nicht genug:

Wir bieten Ihnen eine ganze Palette spezieller Oberflächeneffekte, von Metallics, Kupfer-, Gold- und Silbertönen über Multicoloroptik und Neonfarben bis hin zu UV-Leuchtfarbtönen.

Und besonders beeindruckend: Der Croco-Effekt mit dekorativer Rissbildung und der 3D-Effekt mit faszinierender Tiefenwirkung.

Sämtliche Effekte können durch Überlackierung mit den geforderten Beständigkeiten wie hoher Spülmaschinenbeständigkeit oder extremer Kratzfestigkeit ausgestattet werden.

#### SPEZIELLE EFFEKTE



*Die maßgeschneiderte Lösung für Ihre Anforderungen!*

**SONDERLÖSUNGEN:** Nicht für jede Anforderung passt die Standardlösung. Mit mehr als zehn Jahren Erfahrung in wasserbasierten Glaslacken stehen Ihnen unser Labor und unsere Anwendungstechniker gern mit Rat und Tat zur Seite und entwickeln Lösungen, die speziell auf Ihre Anforderungen abgestimmt sind.

#### SONDERLÖSUNGEN

**ALSO: FORDERN SIE UNS! WIR SIND VOM FACH!**



## IHRE VORTEILE MIT DIEGEL GLASLACKEN

**DIEGEL** Glaslacke sind als 1-K-Einbrennlacke auf wässriger Basis konzipiert. Dies bedeutet:

- DIEGEL Glaslacke werden spritzfertig geliefert, es sind keine Zusätze erforderlich
- Sie müssen bei der Verarbeitung keine Topfzeit beachten
- für die Verarbeitung wird kein Explosionsschutz benötigt
- alle Anlagenteile können mit Wasser gereinigt werden

**DIEGEL** Glaslacke bieten für die farbliche Gestaltung klare Vorteile gegenüber in der Masse eingefärbtem oder säuremattiertem Glas:

- DIEGEL Glaslacke sind frei von Schwermetallen
- durch die Lackierung des fertigen Glasobjekts wird die Einfärbung komplett von der Glasproduktion abgekoppelt und es können auch kleinste Chargen wirtschaftlich gefertigt werden
- die kurzen Vorlaufzeiten für die Lackierung verringern Ihr Lagerrisiko bei Fertigprodukten und Sie können schnell auf veränderte Anforderungen Ihrer Kunden reagieren

## DAS RICHTIGE PRODUKT FÜR IHRE ANWENDUNG

ANWENDUNGSGEBIET	ANFORDERUNGEN	BESCHICHTUNGS-LÖSUNG
<b>KÜCHE UND TAFEL</b>		<b>HYDROGLASUR</b>
Teller, Tassen, Trinkgläser, Karaffen, Schalen, Schüsseln, Aschenbecher und anderes Tafelglas für den täglichen Gebrauch	Speziallacke für hochbeständige farbige Veredlung, die auch im härtesten Alltagsbetrieb widerstandsfähig bleiben und alle Anforderungen an bequeme und sorglose Benutzung und Reinigung erfüllen.	Organische Beschichtung auf wässriger Basis für Tafelgeschirr mit hervorragenden Eigenschaften wie z.B. Spülmaschinenbeständigkeit von über 500 Zyklen in der Haushaltsspülmaschine.
<b>DEKOROBJEKTE</b>		<b>HYDRODECOR</b>
Vasen, Kerzenhalter, Teelichter, Blumenübertöpfe und sonstige Dekorobjekte aus Glas, Porzellan oder Keramik	Speziallacke für beständige farbige Veredelung mit einer großen Vielfalt an Gestaltungsmöglichkeiten. Besondere Anforderung an die Beschichtung ist eine hohe Wirtschaftlichkeit, wobei die Objekte leicht zu reinigen sein müssen.	Die Beschichtungsalternative für Produkte mit überwiegend dekorativer Funktion. Spülmaschinenbeständigkeit von 20 Zyklen in der Haushaltsspülmaschine für gelegentliche Reinigung.
<b>VERPACKUNGSGLAS</b>		<b>HYDROCONT</b>
Einwegflaschen für alkoholische und nicht alkoholische Getränke, aufwändig gestaltete Kosmetikflakons und Cremedosen oder andere Glasobjekte, für die eine Spülmaschinenbeständigkeit nicht gefordert ist.	Speziallacke für die farbige Veredlung oder die Mattierung von Flaschen oder von Behältern für die Kosmetikindustrie. Hohe Anforderungen an Kratzfestigkeit und Füllgutbeständigkeit.	Organische Beschichtung auf wässriger Basis. Abriebbeständig und kratzunempfindlich für sicheres Handling beim Abfüllen und Transportieren. Beständig gegen Wasser, Alkohol und Kosmetika.