

# Komplettlösungen für aktiv wirksame Süßwaren.



# **Innovative OTC-Süßwaren** mit aktiven Nahrungsergänzungsmitteln.

Mit trendigen, wohlschmeckenden und aktiv wirksamen OTC-Süßwaren erfolgreich  
im Markt für Nahrungsergänzungs- und rezeptfreie Arzneimittel.

## **Supplements** am Puls der Zeit.

Mit neuartigen Supplements (z.B. auf Hanfbasis) entscheiden Sie sich für Erfolg und Wachstumspotential.  
sweetOTC ist Ihr Partner, wenn es darum geht, Ihre Ziele schnell, effizient und sicher zu erreichen.

# Von der Idee bis zum fertigen Produkt

## Mit neuen Produkten erfolgreich in Wachstumsmärkten.

Als Spezialist in der Entwicklung und Herstellung von Süßwarenmaschinen sind wir einer der führenden Anbieter von Technologien und Maschinen zur Herstellung aktiv wirksamer OTC-Süßwaren und Cannabis-Produkte (OTC: *Over the counter* = rezeptfrei, frei verkäuflich).

Seit Jahren steigt die Anzahl an Süßwaren, die durch Zusatz unterschiedlicher Nahrungsergänzungsmittel zu Produkten mit gesundheitsfördernden oder biologisch wirksamen Eigenschaften werden.

Im Markt finden OTC-Produkte wie Nahrungsergänzungsmittel bzw. Nutraceuticals eine sehr große Akzeptanz als sinnvolle, gesundheitsfördernde Ergänzung unserer täglichen Ernährung. Von Vitaminbonbons bis hin zu Fruchtgummis gegen Kopfschmerzen oder zum Einschlafen und Beruhigen – der Markt ist vielfältig und wächst stetig. Das Fruchtgummi oder Bonbon wird zur modernen Tablette.

*„Wir begleiten Sie während des gesamten Entwicklungsprozesses: angefangen bei der Ideenfindung über die Produktentwicklung bis zur perfekten Maschine und einem umfangreichen After-Sales-Service.“*

Holger Brack,  
Leiter Technikum/Anwendungsentwicklung

Auch im pharmazeutischen Bereich liegt ein großes Wachstumspotential für rezeptfreie Arzneimittel. Hier sind es z.B. medizinisch wirksame Schmerzmittel (Painkillers) oder Cannabisöle (CBD), die bereits in einigen Ländern eingesetzt werden.

### Aufgrund unserer jahrzehntelangen Erfahrung bieten wir unseren Kunden:

- Komplette Entwicklung individueller OTC-Süßwaren
- Maßgeschneiderte Produktionsprozesse
- Exakte Dosierung von Wirkstoffen
- Hygienisch einwandfreies, GMP-konformes Design



## Mit innovativen OTC-Süßwaren und Supplements vorhandene Marktpotentiale effektiv nutzen.

Entscheiden Sie sich für Erfolg und Wachstumspotential. sweetOTC ist Ihr Partner, wenn es darum geht, Ihre Ziele schnell, effizient und sicher zu erreichen. Von der ersten Produktidee über das Design, die Dosierung, den Geschmack und das Aroma bis hin zur Planung, Fertigung und Inbetriebnahme individueller Produktionsanlagen können Sie sich auf uns verlassen. Wir bieten Ihnen entlang der gesamten Prozesslinie alles aus einer Hand und stehen Ihnen auch nach der Realisation mit unseren vielfältigen Serviceleistungen beratend und unterstützend zur Seite.

### OTC-Süßwaren

Mit OTC-Süßwaren bieten sich einzigartige, innovative Chancen für Süßwarenproduzenten, Pharma- und pharmanaher Hersteller sowie junge Start-up-Unternehmen.

Nahrungsergänzungsmittel in neuen Darreichungsformen wie Fruchtgummis, vegane Gelees oder Bonbons erfahren eine große Beliebtheit und hohe Akzeptanz.

Der Trend zur Kombination aus Süßem und Gesundem entwickelt sich bereits seit vielen Jahren kontinuierlich. sweetOTC kann heute bereits auf viele Jahre der Entwicklungsarbeit für diese speziellen neuartigen Produkte sowie für die besonderen Anforderungen der vielfältigen Herstellverfahren zurückblicken.

*„Als verlässlicher Partner begleiten wir Sie auf diesem Weg von Anfang an und helfen Ihnen dabei, mit neuen Produkten und einer maßgeschneiderten, gesetzeskonformen Produktion die neuen Marktchancen zu nutzen.“*

Carsten Butz,  
Technischer Leiter WDS

### Supplements

Nahrungsergänzungsmittel, sogenannte Nutraceuticals, sind Produkte, deren Inhaltsstoffe im menschlichen Organismus biologisch wirksam sind. Das gesteigerte Gesundheitsbewusstsein in der Gesellschaft hat die Nachfrage nach solchen Produkten in den letzten Jahren sehr stark erhöht, denn sie werden als sinnvolle Ergänzung zu einer gesunden Ernährung und Lebensweise verstanden.

Der Markt für Supplements ist weltweit wachsend und ein stark expandierender Wirtschaftszweig. Dies gilt z.B. auch für Produkte mit Hanf-/Cannabis-Wirkstoffen. Die positiv wirkenden Eigenschaften der Hanf-Bestandteile sind bekannt und finden mit unterschiedlichen Aufbereitungsformen und Dosierungen immer mehr Verwendungsmöglichkeiten in Lebensmitteln, OTC-Produkten und Pharmapräparaten. Mit der Entwicklung und Vermarktung neuartiger Süßwarenprodukte in diesem und anderen Bereichen sichern Sie sich entscheidende Wettbewerbsvorteile für die Zukunft.



# Mit Produkt- und Geschmacksvielfalt offen für neue Wege und Märkte.

OTC-Süßwaren, Cannabis-Produkte und rezeptfreie Arzneimittel müssen nicht langweilig sein. Ganz im Gegenteil: Zusammen mit uns kreieren Sie neue, spannende und trendige Produkte, die am Puls der Zeit sind. Als einer der international führenden Hersteller von Süßwarenmaschinen deckt unser Maschinen- und Anlagenprogramm das gesamte Spektrum gegossener Süßwaren mit den unterschiedlichsten Anwendungs- und Leistungsbereichen ab.

Zusammen machen wir das möglich! OTC-Süßwaren und Supplement-Produkte aus Schokolade, Gummi & Gelee, Hartbonbon oder Fondant & Toffee – Ihren Produktideen sind keine Grenzen gesetzt!

*„Schokoriegel für eine aktive Vitaminzufuhr?  
Ein Gummibärchen gegen Kopfschmerzen?  
Was ist Ihre Idee? Sprechen Sie uns gerne an.“*

André Weins,  
Gebietsverkaufsleiter

## Fondant & Toffee



## Hartbonbon



## Gummi & Gelee



## Schokolade



# Produktionsanlagen, Maschinen und Komponenten maßgeschneidert auf Ihre Anforderungen.

Als Spezialist für Formanlagen können wir das gesamte Spektrum gegossener OTC- und Supplement-Süßwaren mit den unterschiedlichsten Anwendungs- und Leistungsbereichen abdecken. Unsere Anlagen werden kundenspezifisch optimiert, um bestmögliche Produktqualität bei höchstmöglicher Effektivität und Wirtschaftlichkeit zu gewährleisten. Die exakte Dosierung von aktiven Zusätzen ist dabei genauso selbstverständlich wie die Erfüllung der GMP-Konformität zur Qualitätssicherung.

## Anlagen für Gummi- und Geleeprodukte sowie für Fondant-, Toffee-, und Schokoladenprodukte

Unsere Produktionsanlagen sind geeignet für aktiv wirksame OTC-Süßwaren, die auf Basis von Pektin, Gelatine, Stärke, Carrageen und Agar-Agar hergestellt werden. Auch Süßwarenmassen wie Fondant, Toffee oder Schokolade eignen sich für die Applikation von Nahrungsergänzungsmitteln und anderen aktiv wirkenden Substanzen.

Die Massen werden je nach Anforderungen im GMP-Umfeld nach hohen hygienischen Standards in feste und waschbare Formen bestehend aus Silikon oder Polycarbonat vergossen oder in Formpulver auf Mogulanlagen dosiert.

Formgebungsverfahren in Formen aus Polycarbonat haben in den letzten Jahren auf Grund ihrer Effektivität, Produktivität und Hygiene an Beliebtheit gewonnen.

## Anlagentechnik vom Labor- bis zum Produktionsmaßstab

Laborgießmaschinen von sweetOTC eignen sich perfekt für die Produkt- und Verfahrensentwicklung unterschiedlichster OTC- und Supplement-Süßwaren. Produktionsanlagen der Typen ConfecECO und ConfecPRO ermöglichen die Produktion von OTC-Süßwaren unter modernsten und hygienischsten Bedingungen mit einer Kapazität von 100 kg bis über 2 t pro Stunde.

Herzstück jeder sweetOTC-Anlage ist die Gießmaschine. Mit ihr werden die heißen Gießmassen gewichtsgenau in die Formen gegossen. Um Heißhaltezeiten auf ein Minimum zu reduzieren, hat sweetOTC das Inline-Gießsysteme SmartPipe entwickelt, das die Masse ohne Massebehälter direkt vergießt. Durch das First-in-First-out-System werden Heißhaltezeiten von unter 90 Sekunden erreicht - ein Maximum an Produktschonung!

Die Produkte werden in einem geordneten, produktschonendem Verfahren direkt in Blister oder auf ein Austragsband ausgeformt und können je nach Produkthanforderungen nachbehandelt werden (Beölen, Bezuckern, Bestäuben, Nachtrocknen).

Die Herstellung von OTC-Produkten erfolgt in einem geschlossenen Produktionskreislauf in einem Reinraum. Ein mehrfaches Handling der Formen oder ein Ausschleusen zu Kühlung, Lagerung oder Ausformung ist nicht erforderlich.

### Highlights:

- Kavitätsbezogenes Sprühen der Formen, kein Overspray
- Minimale Heißhaltezeiten mit SmartPipe
- Effektive und schnelle Kühlung in Paternosterkühlschränken
- Geordnete und produktschonende Ausformung
- Qualifiziert und konform nach GMP-Regulieren
- Kein mehrfaches Handling der Formen
- Dosieren in unterschiedliche Formentypen
- Formenleerkontrolle mit automatischem Formenwechsler
- Schieberegister: direktes Ausschleusen fehlerhafter Gießformen





# Das sweetOTC Technikum

## Ihr Partner für innovative Produkt- und Verfahrensentwicklung.

Zum Design innovativer OTC-Produkte ist unser Technikum auf die Entwicklung neuer und die Optimierung bestehender Gieß- und Ausformprozesse sowie der dazugehörigen Verfahrenstechnik spezialisiert.

### Von der Idee zur Serienproduktion

Unseren Kunden stehen servoelektrisch gesteuerte Laborgießanlagen und viele weitere verfahrenstechnische Komponenten zur Verfügung, um gemeinsam mit unseren Experten ein optimales Produktdesign und einen darauf abgestimmten Produktionsprozess zu entwickeln. Zusammen erarbeiten wir das Rezept, die Form, den Geschmack sowie die Integration der aktiv wirksamen Inhaltsstoffe.

Von der ersten Idee über alle Entwicklungsschritte bis hin zur Musterproduktion entstehen so in unserem Technikum neue, aktiv wirksame Süßwaren, die unsere Kunden später mit den von uns hergestellten Produktionsanlagen im großen Maßstab herstellen kann.

### Wissen, wie's geht

In unseren Workshops und Schulungen vermitteln wir unseren Kunden intensiv das notwendige Fachwissen für eine eigenständige Produktion von OTC-Produkten und Supplementen.

Ein ausgewogenes Verhältnis von Theorie und Praxis garantieren eine erfolgreiche Produktionsaufnahme.





## sweetOTC created by WDS

Das gesamte Know-how eines der weltweit führenden Hersteller von Süßwarenmaschinen.

sweetOTC ist ein eigenständiger Unternehmensbereich der Winkler und Dünnebier Süßwarenmaschinen GmbH.

Mit jahrzehntelanger Erfahrung, hochmoderner Infrastruktur, tiefgreifendem Know-how und hochqualifizierten Mitarbeitern sind wir in der Lage, unsere gesamte Leistungskraft, Kreativität und Erfahrung in moderne Lösungen für die Herstellung von innovativen OTC- und Cannabis-Süßwaren einfließen zu lassen.

Wir unterstützen Sie bereits in der Produktentwicklung und begleiten Sie als verlässlicher Partner über den gesamten Entwicklungsprozess – bis hin zur Serienfertigung mit maßgeschneiderten Produktionsanlagen.

### Auf einen Blick:

- Einer der weltweit führenden Hersteller von Süßwarenmaschinen
- Spezialist für Formanlagen und Gießprozesse
- Weltweiter Vertrieb mit erstklassigem Kundenservice
- Hauseigenes Technikum zur Entwicklung innovativer Produkte
- Ständiger Ausbau der Forschungs- und Entwicklungsarbeit



Winkler und Dünnebier Süßwarenmaschinen GmbH  
Ringstraße 1  
56579 Rengsdorf · Germany

