

**INNOVATIVE GESAMTLÖSUNGEN FÜR
BLECHKOMPONENTEN UND BAUGRUPPEN**
ADDING VALUE THROUGH INNOVATION



INHALT

Wertschöpfung

One-Stop-Shop.....	3
Beratung und Entwicklung	5
Prototyping und Kleinserien.....	7
Fliessfertigung	9
Oberflächenbehandlung	11
Verbinden und Montieren	13
Die Adval Tech Gruppe.....	14

Märkte

Lebensmittelindustrie	4
Mess- und Analysetechnik	6
Maschinenbau und Intralogistik.....	8
Öffentlicher Bereich	10
Cash-Systems	12

DIFFERENZIERUNG IN DER WERTSCHÖPFUNG: GESCHÄFTS

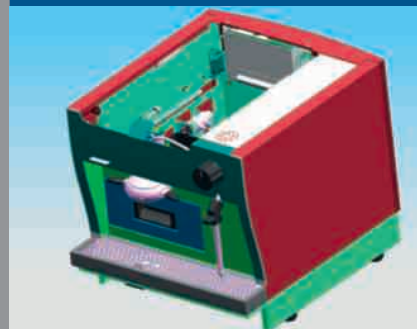
I

BERATUNG UND
ENTWICKLUNG



2

PROTOTYPING
UND KLEINSERIEN



Impressum

Herausgeber: Styner+Bienz FormTech AG, Niederwangen
Konzept, Texte: Zoebeli Communications AG, Bern
Gestaltung: Oliver Slappnig, Herrenschwanden
Fotos: Croci&DuFresne, Worblaufen
© Adval Tech, 2/2009

ONE-STOP-SHOP FÜR BLECHKOMPONENTEN UND BAUGRUPPEN

Fertigungstechnisch optimale Lösungen zu entwickeln und diese kostengünstig umzusetzen – das ist unsere Leidenschaft und die Herausforderung, der wir uns als Systemlieferant für Blechkomponenten und Baugruppen täglich stellen. Unser Ziel: Adding value – Mehrwert schaffen – für unsere Kunden.

Für die Produktion von Blechkomponenten und Baugruppen setzen wir auf gut geschulte Fachkräfte und Fertigungsanlagen, die auf dem neuesten Stand der Technik sind. In enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden entwickeln wir innovative Gesamtlösungen, wobei wir das Kosteneinsparpotenzial aufzeigen und Alternativen berechnen. Wir liefern als One-Stop-Shop alles aus einer Hand: Von der Beratung und Entwicklung über das Prototyping, die Kleinserien, die Fließfertigung, die Oberflächenbearbeitung, die Verbindung und Montage bis zur Lieferung

just-in-time. Unser Unternehmen ist zertifiziert nach ISO 9001 und ISO 14001.

Wir gehören zur weltweit präsenten Adval Tech Gruppe. Diese Basis gibt unseren Kunden die Sicherheit, langfristig mit uns planen zu können. Zudem sind wir in der Lage, bei grossen Volumen werkzeuggestützte Gesamtlösungen aus Metall oder Kunststoff im eigenen Haus anzubieten.

MODELL ONE-STOP-SHOP

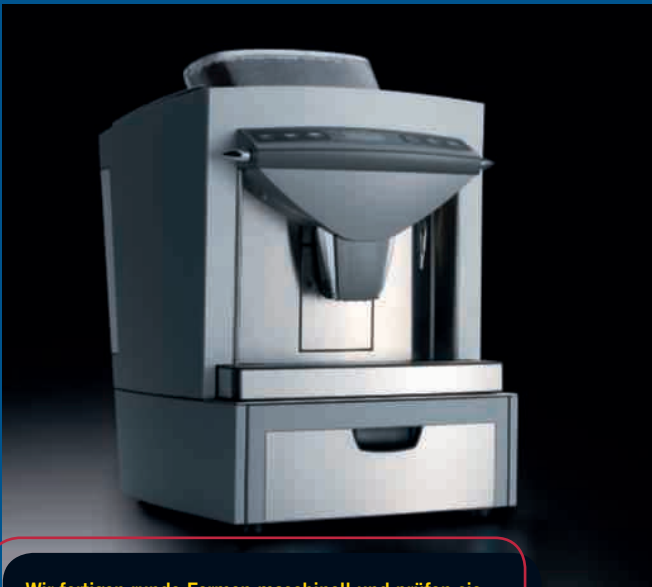


ADDING VALUE IN DER LEBENSMITTELINDUSTRIE

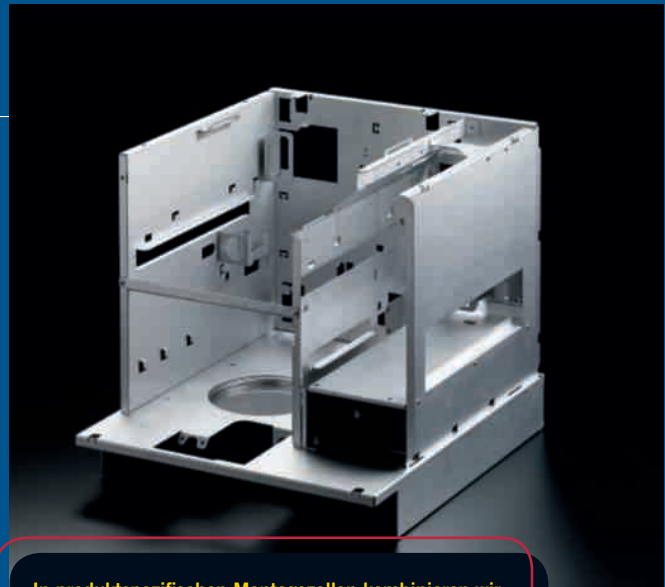
In der Schweiz werden Kaffeemaschinen für die ganze Welt produziert. Weltweit führende Hersteller von professionell eingesetzten Kaffeemaschinen lassen sowohl Chassis als auch anspruchsvolle Sichtteile bei uns herstellen. In Zusammenarbeit mit dem Kunden entwickeln wir modulare Systeme und liefern die produzierten Komponenten just-in-time. Mit der Fließfertigung sind wir jederzeit in der Lage, Mengenschwankungen optimal auszugleichen.



Mit cleveren Klebeverbindungen zwischen Metall und Kunststoff erfüllen wir anspruchsvolle Designanforderungen.



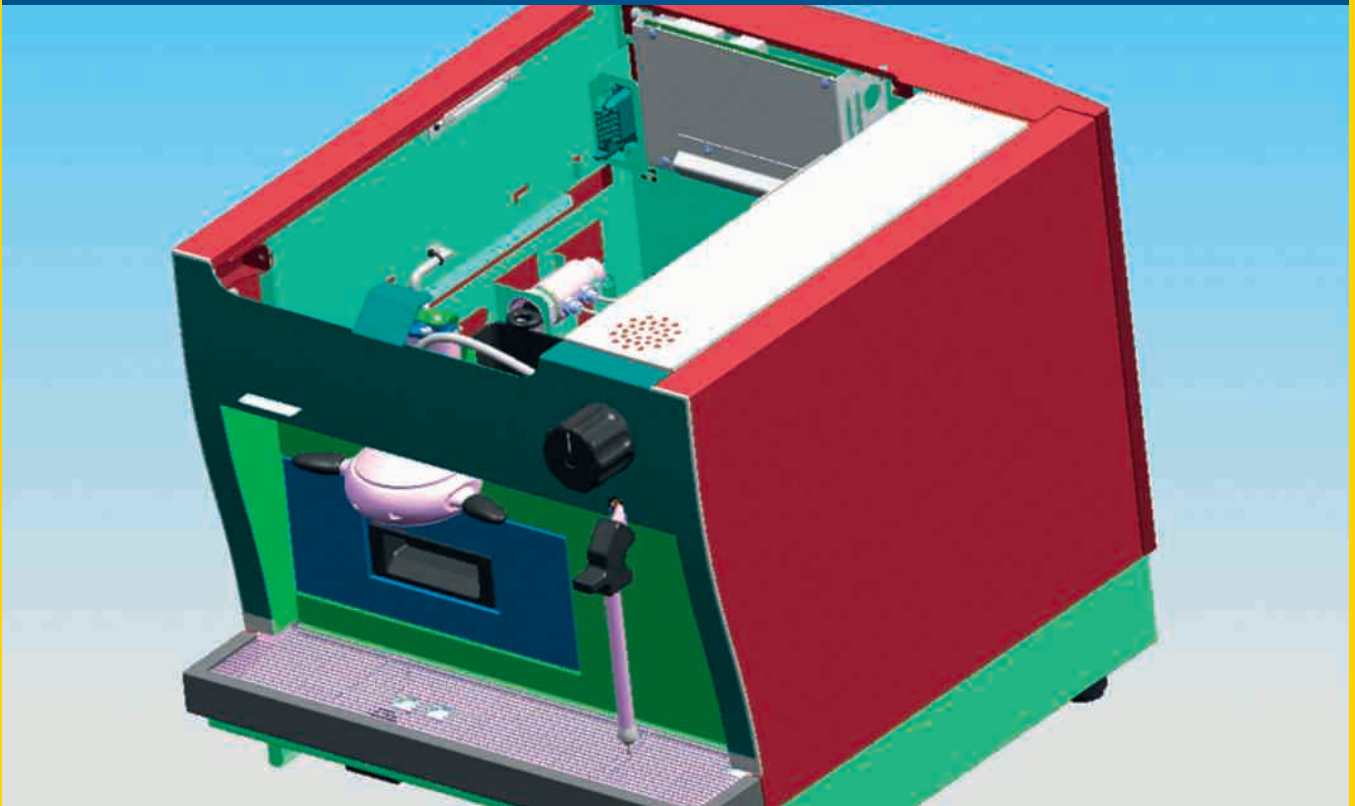
Wir fertigen runde Formen maschinell und prüfen sie nach Vorgabe.



In produktspezifischen Montagezellen kombinieren wir Einzelteile zu Baugruppen.

BERATUNG UND ENTWICKLUNG: VON DER IDEE ZUR FERTIGUNGS- OPTIMIERTEN GESAMTLÖSUNG

Unsere Key-Accountants mit langjähriger Entwicklungs- und Produktionserfahrung unterstützen unsere Kunden von der Idee bis zur fertigungsoptimierten Gesamtlösung. Modernste Entwicklungstools wie 3D-CAD und Festigkeits-Simulationsprogramme stehen unseren innovativen Entwicklern zur Verfügung. Unser Kunde definiert die Funktion seines Produktes – wir erarbeiten gemeinsam mit ihm die entsprechende Anwendungslösung.



ADDING VALUE IN DER MESS- UND ANALYSENTECHNIK

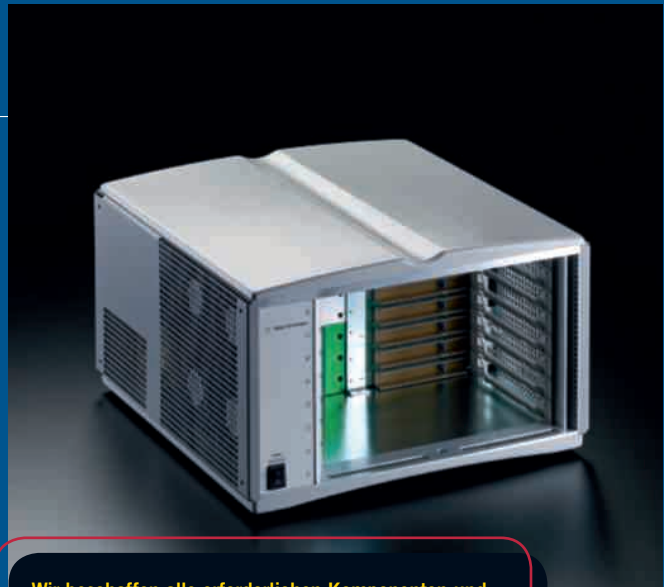
Mit kompetenter Entwicklungsunterstützung bei unseren Kunden erfüllen wir die hohen Designanforderungen in der Mess- und Analysetechnik. Auch die Prüfabläufe erarbeiten wir als feste Bestandteile unserer Wertschöpfungskette jeweils in Zusammenarbeit mit dem Kunden.



Rostfreie Materialien und Stahlbleche schweißen wir in getrennten Räumen zusammen.



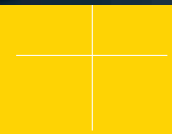
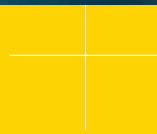
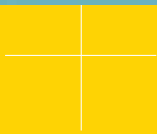
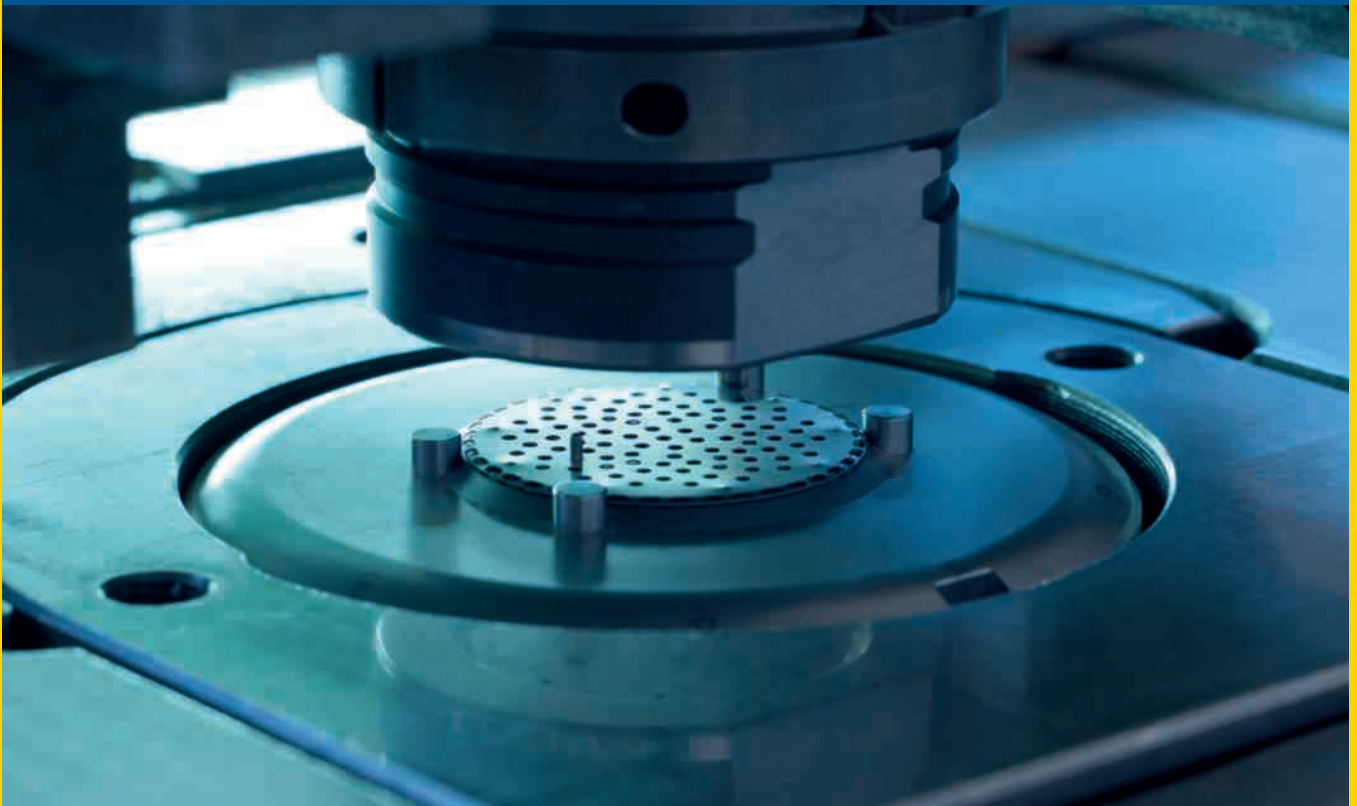
Wir produzieren für dieses Analysengerät alle Blechkomponenten und liefern in der Kundenendverpackung.



Wir beschaffen alle erforderlichen Komponenten und montieren diese mit den Blechteilen zur fertigen Baugruppe.

PROTOTYPING UND KLEINSERIEN: KOMPLEXE MUSTERTEILE IN WENIGEN TAGEN

Unsere Prototypenherstellung ist völlig unabhängig von der Serienproduktion. So sind wir in der Lage, auch komplexe Musterteile innert fünf Tagen herzustellen.



ADDING VALUE IM MASCHINENBAU UND IN DER INTRALOGISTIK

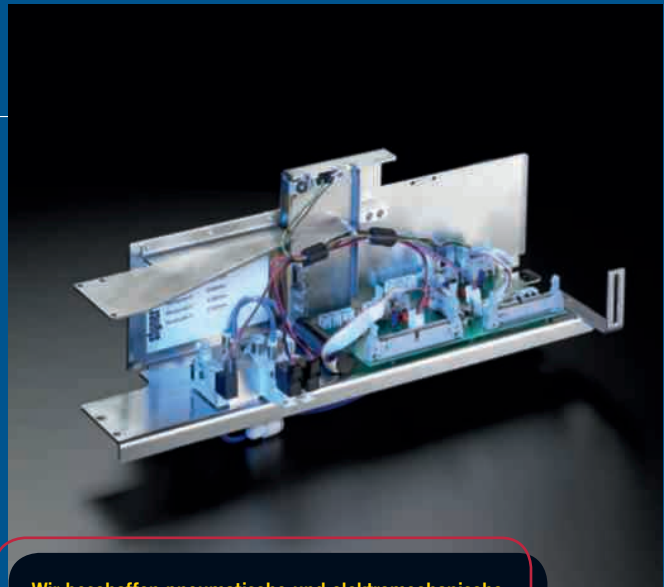
Eine unserer Produktionslinien ist speziell auf den Maschinenbau und die Intralogistik ausgerichtet. Große Teile können wir auch in dieser Linie nach der Lean-Philosophie produzieren. Kundennähe bedeutet für uns, auf Kundenwünsche sofort zu reagieren – und beispielsweise Änderungswünsche in der Farbe oder Menge rasch umzusetzen.



Dieser Werkstückträger ist eine Komplettlösung für die Automobilindustrie.



Nach Herstellung der Einzelteile und Montage wird die Funktion der Baugruppe mit der entsprechenden Software getestet.



Wir beschaffen pneumatische und elektromechanische Teile und montieren die Baugruppe unter ESD-Bedingungen.

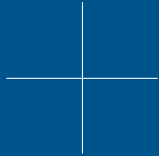
FLIESSFERTIGUNG: STABILE PROZESSE UND KURZE REAKTIONSZEITEN

Unsere Fertigungslinien sind nach der Lean-Philosophie ausgerichtet. Auch bei Grossserien können wir unsere Kunden in dem von ihnen festgelegten Takt bedienen. Rasch und flexibel. Für stabile Prozesse sorgen unsere Spezialisten mit Fertigungsanlagen, die jederzeit auf dem neusten Stand der Technik sind.



ADDING VALUE IM ÖFFENTLICHEN BEREICH

Viele Produkte im öffentlichen Bereich stellen wir im One-piece-flow-Prozess her. So lässt sich zusätzliches Produktionsvolumen im Projektgeschäft optimal bewältigen.



In der integrierten Lackiererei werden Aluminium, Stahl und rostfreie Metalle in verschiedenen Farben pulverbeschichtet.



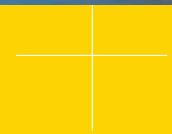
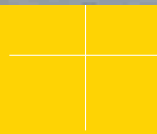
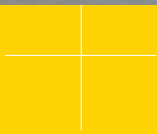
Den Robidog produzieren wir aus einer Hand – inklusive Siebdruck.



Mit dem Fertigungsverfahren Nieten lassen sich die Herstellkosten reduzieren.

OBERFLÄCHENBEHANDLUNG: DIE GANZE PALETTE

Vorbehandlung, Lackierung, Pulverbeschichtung und Beschriftung mit Siebdruck sind integrierte Bestandteile unserer Lean-Fertigung.

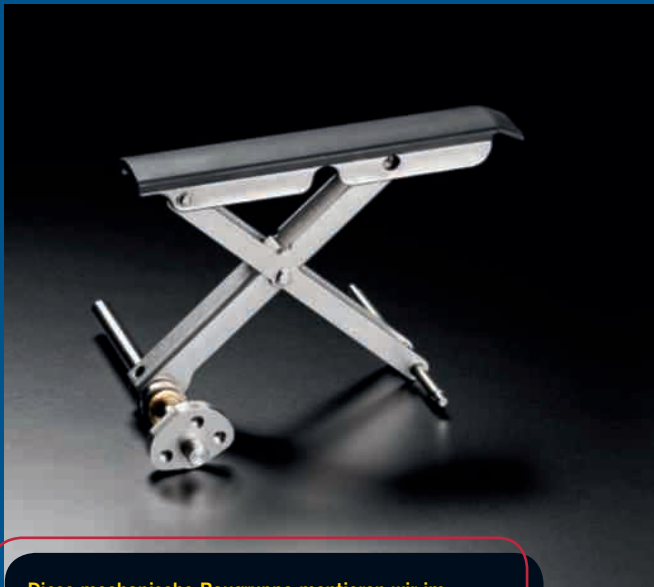


ADDING VALUE BEI CASH-SYSTEMS

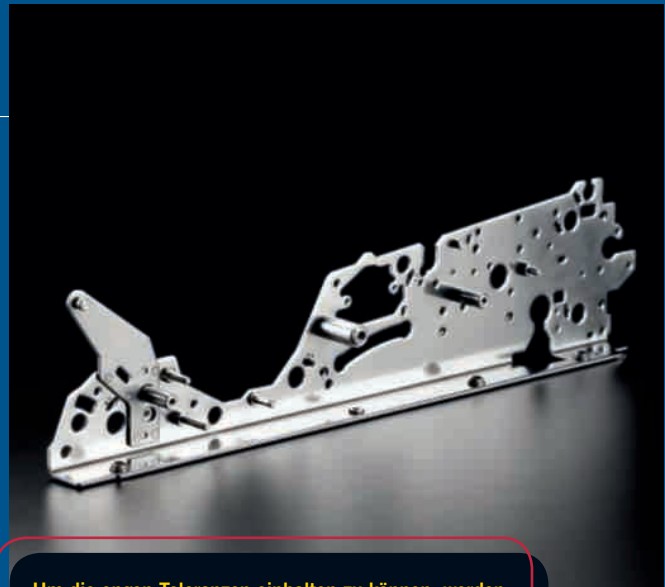
Cash-Systems stellen höchste Anforderungen an die Genauigkeit. Zusammen mit unseren Partnern setzen wir verschiedene Technologien wie werkzeuggebundene Fertigung, mechanische Bearbeitung und spezielle Beschichtungen ein.



Mit verschiedenen Nietverfahren erfüllen wir die spezifischen Kundenanforderungen für diese Baugruppe.



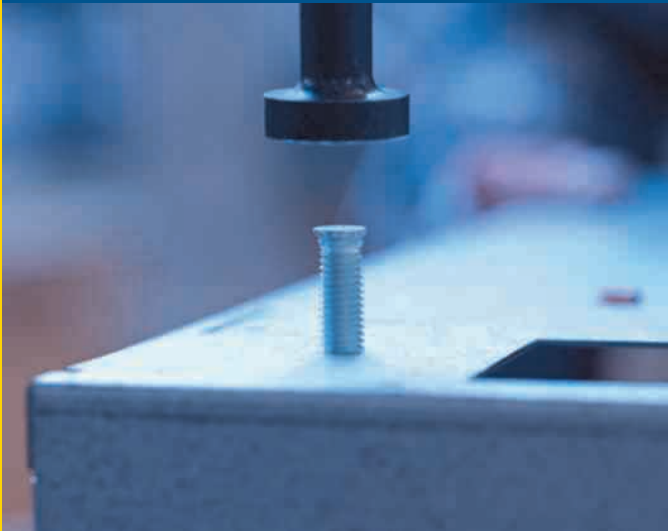
Diese mechanische Baugruppe montieren wir im Kundentakt.



Um die engen Toleranzen einhalten zu können, werden bei dieser Platine werkzeuggebundene und werkzeugungebundene Teile zusammengefügt.

VERBINDEN UND MONTIEREN: BIS ZUR ENDRÜFUNG UND LIEFERUNG JUST-IN-TIME

Wir evaluieren die jeweils am besten geeigneten Verbindungstechnologien. Einzelne Komponenten montieren wir zu mechanischen oder elektromechanischen Baugruppen und führen die entsprechenden Endprüfungen durch. Wir beschaffen und lagern Einzelkomponenten und liefern die Endprodukte just-in-time – auf Wunsch auch in der Kundenendverpackung.



MEHRWERT SCHAFFEN – ADDING VALUE – DAFÜR STEHT DER NAME ADVAL TECH

Styner+Bienz ist Teil der an der Schweizer Börse notierten Adval Tech Gruppe.

Die Adval Tech Gruppe ist in den beiden Technologiebereichen Stanzen und Umformen (von Metall) sowie Spritzgiessen (von Kunststoff) tätig.

Mit eigenen Werkzeugen produziert die Gruppe in der **Stanz- und Umformtechnologie** in grossen Stückzahlen Teile oder Komponenten, die sie bei Bedarf auch zu Baugruppen montiert. Die Adval-Tech-Produktionswerke für diese Technologie befinden sich in der Schweiz und in Brasilien (Styner+Bienz) sowie in Ungarn (QSCH).

In der **Spritzgiesstechnologie** baut Adval Tech Spritzgiesswerkzeuge für Dritte und für die eigene Komponentenproduktion. Produziert wird in der Schweiz (AWM und Teuscher), in Deutschland (FOBOHA) sowie in Asien und Nordamerika (Omni).

Die **Hauptabsatzmärkte** der Adval Tech Gruppe sind die **Automobil-**, die **Medizinaltechnik-** und die **Konsumgüterindustrie**. Innerhalb dieser Märkte konzentriert sich Adval Tech auf ausgewählte Kundengruppen und erfolgversprechende Segmente. Auf Lenkung, Sicherheitsteile (ABS und Airbag) und Beleuchtung beispielsweise im Automobilbereich, auf Anwendungen wie Backstops für Einwegspritzen, Rachensprayaufsätze oder Setzhilfen für Softkanülen-Applikationen in der Medizinaltechnik sowie unter anderem auf Optical Discs und deren Verpackungen, Verschlüsse und Lebensmittelverpackungen im Bereich der Konsumgüter.

Grundsätzlich bietet Adval Tech alle Elemente der Wertschöpfungskette an. Das konkrete Angebot unterscheidet sich aber je nach Marktsegment, Applikation oder Kunde.

PRODUKTIONSWERKE UND SERVICEGESELLSCHAFTEN DER ADVAL TECH GRUPPE



Die Adval Tech Gruppe wendet folgende vier **Geschäftsmodelle** an: One-Stop-Shop, Kooperation, Problemlöser und Performance.

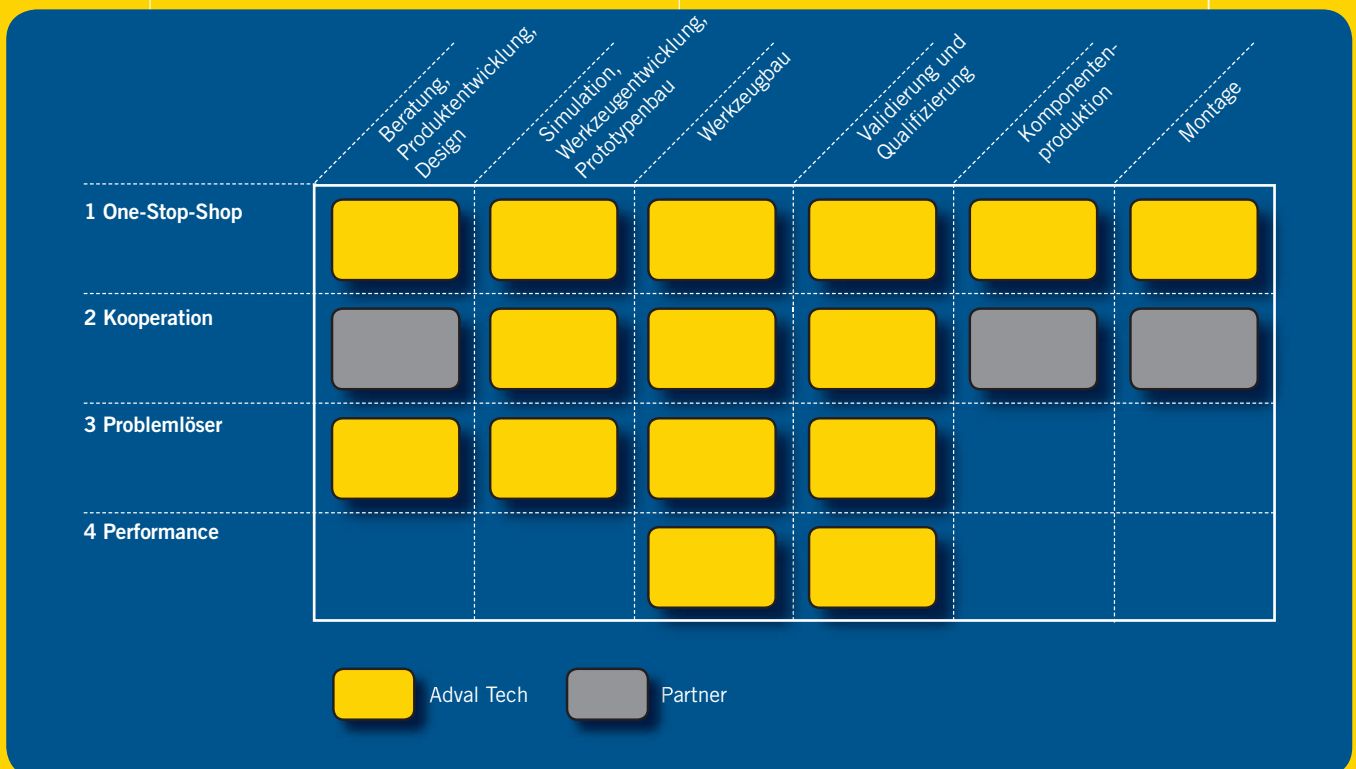
Beim Modell **One-Stop-Shop** ist Adval Tech der ganzen Wertschöpfungskette entlang tätig: von der Beratung bei Produktentwicklung und Design über die Produktionssimulation, die Konstruktion und den Bau der dazu notwendigen Werkzeuge und Formen bis zur Validierung und Qualifikation ganzer Produktionssysteme und der daraus resultierenden Fertigung von Komponenten. Adval Tech übernimmt bei Bedarf auch deren Montage zu Baugruppen oder Modulen sowie weitere Fertigungsschritte wie die Oberflächenbehandlung. Beispiele dafür sind Lenk- und Beleuchtungssysteme für die Automobilindustrie.

Auch beim Modell **Kooperation** deckt Adval Tech die gesamte Wertschöpfungskette ab. Hier aber nicht alleine, sondern in Kooperation mit einem strategischen Partner. Ein Beispiel dafür sind einzelne Diagnostikanwendungen in der Medizinaltechnik.

In einzelnen Segmenten des Konsumgütermarktes tritt Adval Tech als **Problemlöser** auf. Dies bedeutet: Herstellung der Hochleistungswerkzeuge, Integration dieser Werkzeuge in schlüsselfertige Produktionsanlagen. Dabei honorieren die Kunden von Adval Tech, dass Adval Tech nicht einfach Stahl, Konstruktions- und Fertigungsstunden, sondern echte Industrialisierungslösungen liefert, die eine überdurchschnittliche Produktivität ermöglichen. Typische Beispiele für dieses Geschäftsmodell sind Produktionswerkzeuge für Lebensmittelverpackungen.

Im vierten Geschäftsmodell, mit dem Begriff **Performance** bezeichnet, sorgt Adval Tech mit validierten und qualifizierten Hochleistungswerkzeugen für eine bessere Produktionsleistung bei den Kunden. Dieses Geschäftsmodell setzt die Gruppe im Bereich der Komponenten für optische Anwendungen ein.

DIE VIER MASSGESCHNEIDERTEN GESCHÄFTSMODELLE VON ADVAL TECH



Styner+Bienz FormTech AG
Werk Bodenweid
Freiburgstrasse 251
CH-3018 Bern
Telefon +41 31 980 81 11
Fax +41 31 991 86 22
info@styner-bienz.com
www.advaltech.com

