

Case-Study



Design-Optimierung im Maschinenbau – Wettbewerbsvorteile durch bessere Gestaltung

**Wie besseres Design Ihre Maschinen erfolgreicher macht
und die Verkaufszahlen steigert.**

Inhalt

Case-Study

Begrüßung	03
Case-Study	04
Kundenstimme	08
Einladung zum Design-Potential-Gespräch	09
Gründe und Vorteile	10

Begrüßung

Herzlich Willkommen

Mein Name ist Michael Grewer, und ich entwickle funktionale und markante Industriedesigns für technische Produkte, mit denen sich Maschinenbauunternehmen von ihren Wettbewerbern stark abgrenzen.

Sie interessieren sich für die professionelle Gestaltung Ihrer Maschinen oder Geräte, um Ihren Unternehmenserfolg zu unterstützen?

Vermutlich, weil Sie ...

- » Produkte im Portfolio haben, die zwar technisch ausgereift, aber optisch nicht mehr überzeugend sind.
- » Mit einem steigenden Preisdruck zu kämpfen haben und gleichzeitig höhere Kundenanforderungen erfüllen müssen.
- » Ihre Technologieführerschaft durch das aktuelle Design womöglich nicht sichtbar wird.
- » Unterschiedliche Maschinen oder Geräte herstellen, die bisher nicht als Produktfamilie erkennbar sind, weil ihnen eine verbindende „Designlinie“ fehlt.



Ihre Wünsche sind sicherlich,

- » Dass das Design Ihrer Maschinen die Innovationskraft Ihres Unternehmens sichtbar macht.
- » Die Wiedererkennbarkeit Ihrer Produkte zu stärken, um sich klar vom Wettbewerb abzuheben.
- » Die Produktions- und Montagekosten durch eine intelligentere Bauweise zu senken.
- » Ihre Maschinen als Premium-Produkte am Markt zu positionieren – und damit höhere Verkaufspreise zu erzielen.

Wenn das Ihre Ziele sind, dann sind Sie hier genau richtig. In dieser Case-Study zeige ich Ihnen, wie strategisches Industriedesign nicht nur die Optik Ihrer Maschinen verbessert, sondern auch direkte wirtschaftliche Vorteile schafft.

Michael Grewer, Dipl.-Designer (FH)

Fallbeispiel

Ein Schutzsystem als übertragbares Modell für Maschinenbau-Designlösungen

Das Schutzsystem VinZent verringert auf innovative Weise die Verletzungsgefahr durch herabfallendes Totholz.



Die BaSt-Ing GmbH

entwickelt und fertigt herausragende Produkte für die Forstwirtschaft – ein Bereich, in dem Sicherheit und Funktionalität im direkten Zusammenhang stehen.

Das Schutzsystem "VinZent" wurde ursprünglich entwickelt, um Waldarbeiter vor herabfallendem Totholz zu schützen. Die Herausforderung bestand darin, ein Produkt zu gestalten, das sowohl funktional als auch ästhetisch überzeugt – und das trotz anspruchsvoller technischer Anforderungen.

Die Parallele zum Maschinenbau

- » Im Maschinenbau geht es oft um die Verbindung von komplexer Funktionalität und verkaufsstarkem Design.
- » Genau wie beim Schutzsystem müssen Maschinen sicher, zuverlässig und gleichzeitig optisch überzeugend sein.
- » Das Schutzsystem zeigt, dass durch intelligentes Design nicht nur die Funktion, sondern auch die Marktposition eines Produkts verbessert werden kann.



Design-Herausforderungen – und die Lösungen

Bei der Entwicklung des Schutzsystems gab es folgende Herausforderungen, die direkt auf den Maschinenbau übertragbar sind:

Herausforderung

Lösung

Übertragung auf Maschinenbau

Komplexität reduzieren

Anzahl der Blechteile von drei auf zwei reduziert, Biegewinkel vereinheitlicht

Weniger Bauteile → schnellere Montage und geringere Produktionskosten

Wiedererkennbarkeit stärken

Markanter Produktname direkt in das Blech gelasert

Logo und Markensprache direkt im Maschinendesign verankern

Ergonomie und Bedienbarkeit verbessern

Einfach anpassbare Größen und gepolsterter Innenbereich

Verbesserte Benutzerfreundlichkeit und einfacher Zugang für Wartung

Markenwirkung erzeugen

Farbgebung mit hoher Signalwirkung für Sicherheit

Sichtbarkeit und Differenzierung im Marktumfeld stärken



Arbeitsschutzsystem in Warnfarbe

Zur Vermeidung von Unfällen in Waldarbeitsgruppen spielen Signalfarben für die Erkennbarkeit in den Waldbeständen eine erhebliche Rolle. Damit das Produkt die KWF-Profi-Prüfung erfolgreich durchlaufen konnte, wurde die Farbgebung mit dem KWF (Kuratorium für Waldarbeit und Forsttechnik e.V) abgestimmt und für die Serie festgelegt.

Ergebnisse

Wirtschaftliche Vorteile durch besseres und strategisches Design

- » Reduzierte Produktionskosten – Durch weniger Bauteile und vereinfachte Montage.
- » Höhere Verkaufszahlen – Das Schutzsystem wurde aufgrund des modernen und durchdachten Designs besser vom Markt angenommen.
- » Erhöhte Markenstärke – Die einheitliche Designsprache stärkt die Wiedererkennbarkeit und Differenzierung im Markt.

Das Gleiche lässt sich auf Maschinenbau-Produkte übertragen:

Ein durchdachtes Design sorgt nicht nur für funktionale Vorteile – es macht Ihre Maschinen auch auf den ersten Blick zu Premium-Produkten, die am Markt höhere Preise erzielen können.

+32.0%





McKinsey: Die Unternehmensberatung hat den McKinsey Design Index (MDI) entwickelt und eine starke Korrelation zwischen hohen MDI-Werten und überdurchschnittlicher Unternehmensleistung festgestellt. Unternehmen, die im oberen Viertel der MDI-Scores liegen, steigerten ihren Umsatz über einen Zeitraum von fünf Jahren deutlich schneller als ihre Branchenkollegen. Laut McKinsey kann das ein um 32 Prozentpunkte höheres Umsatzwachstum für den Gesamtzeitraum ausmachen.

Quelle: www.mckinsey.com/Wbusiness-functions/mckinsey-design/our-insights/the-business-value-of-design

Fazit

Warum Industriedesign im Maschinenbau ein Erfolgsfaktor ist

Maschinendesign ist kein reines ästhetisches Thema – es beeinflusst direkt den geschäftlichen Erfolg:

-  **Geringere Produktions- und Servicekosten** durch intelligente Konstruktion.
-  **Bessere Marktposition** durch wiedererkennbare Formensprache.
-  **Höhere Kundenakzeptanz** durch einfachere Bedienung und attraktives Erscheinungsbild.
-  Potenzial, **höhere Preise** durch wahrnehmbare Qualität **durchzusetzen**.

Kundenstimme

BaSt-Ing GmbH



Josef Strobl
Geschäftsführer der BaSt-Ing GmbH
Feedback vom 06.09.2023

Unsere gesamte Produktpalette hat mittlerweile ein beeindruckendes Facelift von Hr. Grewer erhalten. Von kleinen handgeführten Kunststoffwerkzeugen bis hin zu großen, mobilen Hydraulikspaltern erstreckt sich das neue Design unserer Produkte.

Was uns in unserer Zusammenarbeit besonders positiv aufgefallen ist, ist die stetige Ausrichtung auf die Bedürfnisse unserer Kunden und die Fokussierung auf kreative Lösungen. Bereits von Anfang an war klar, dass wir auf aufwendige Lastenhefte verzichten konnten, und dennoch verlief alles äußerst reibungslos.

Besonders hervorzuheben ist das umfangreiche Know-how in der Fertigungstechnik, das sich in der nahtlosen Umsetzung des gesamten Projekts niederschlug. Ob es um die Herstellung kleiner Kunststoffspritzteile oder tonnenschwerer Stahlkonstruktionen geht, keine Herausforderung schien zu groß.

Wir blicken erwartungsvoll auf eine weiterhin erfolgreiche Partnerschaft und möchten uns erneut herzlich für Ihr unermüdliches Engagement und Ihre herausragende Fachkompetenz bedanken.

Kostenfreie Design-Analyse

Jetzt Ihre Maschinen optimieren – damit Sie auch morgen wettbewerbsfähig sind



Sind Sie bereit, das Design-Potenzial Ihrer Maschinen voll auszuschöpfen?

Vereinbaren Sie jetzt Ihr kostenfreies Design-Potential-Gespräch:

In nur 30 Minuten erfahren Sie, wie Sie durch gezieltes Maschinendesign:

- » das volle **Design-Potenzial** Ihrer Maschinen **ausschöpfen**,
- » Ihre Maschinen als **Premium-Produkte** im Markt positionieren und
- » sich klar von Ihren **Wettbewerbern abheben**.

– Damit Sie nicht vom Wettbewerb überholt werden. –

Design-Update

7 gute Gründe, warum Sie jetzt von professionellem Maschinen- und Gerätedesign profitieren sollen

1. Grund

Ihre Produkte werden endlich Ihre Innovationen zeigen

Sie stecken Energie, Zeit und “Hirnschmalz” in eine Produktentwicklung, die konkrete Probleme ihrer Kunden löst – womöglich auf innovative Art und Weise. Das ist gut. Noch besser ist, wenn Ihr Produkt auch entsprechend innovativ wirkt. Denn ist die Innovationskraft sichtbar, dann wird das Produkt ganz automatisch attraktiver. Dieser Mehrwert durch Design erhöht den Unternehmenserfolg.

2. Grund

Ihre Kunden werden sich über die einfache Bedienung Ihrer Produkte freuen

Reine Funktionserfüllung war gestern. Wer heute mit seinem Produkt langfristig überzeugen und am Markt bestehen möchte, muss die Bedürfnisse der Nutzenden voll berücksichtigen. Mit anderen Worten: Auch Ihre Maschinen oder Geräte sollten so einfach zu bedienen sein wie ein Smartphone.

3. Grund

Für den (Verkaufs-)Erfolg ihrer Produkte ist deren Produktdesign ein entscheidender Faktor

Wie wirkungsvoll ein Design ist, kann nach objektiven Kriterien bewertet werden. Sind Design und Funktion richtig aufeinander abgestimmt? Wirkt das Produkt bereits attraktiv? Und drückt es die richtigen Werte aus? Industriedesign ist also keine reine Geschmackssache. Mit einem professionellen Industriedesign investieren Sie stattdessen gezielt in Ihren langfristigen Unternehmenserfolg.

4. Grund

Sie werden sich entschieden und positiv vom Wettbewerb abgrenzen

Wenn Sie Ihre Maschinen oder Geräte professionell gestalten lassen, werden unverwechselbare Alleinstellungsmerkmale eine hohe Wiedererkennbarkeit bewirken. Ein gekonntes Produktdesign hilft, in unübersichtlichen Märkten aufzufallen, präsent zu sein und Interessenten zu überzeugen.



5. Grund

Markantes Produktdesign stärkt Ihre Marke

Ein funktionales Industriedesign, das im Einklang mit Ihren Unternehmenswerten steht, ist langlebig. Über diesen langen Zeitraum wirken Ihre Produkte als Markenbotschafter. Jeden Tag. An jedem Ort, wo Ihre Maschine oder Ihr Gerät im Einsatz ist. Es gibt wohl keine bessere Werbung für Ihr Unternehmen.

6. Grund

Mit einem passenden neuen Design wird der Preisdruck gemildert

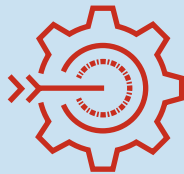
Ein solides Design macht die Produktqualitäten spürbar. Und da Kunden nur für Werte bezahlen, die sie auch wahrnehmen, ist das von Vorteil für Sie. Denn sie erhalten nun endlich die Möglichkeit, dem allgemeinen Preisdruck etwas entgegenzusetzen.

7. Grund

Ein neues Design hält den Montage- und Service-Aufwand klein

Ein kluges Produktdesign ermöglicht eine einfache, schnelle Montage und hält den Zeitaufwand im Servicefall gering. Ihre Kunden werden es Ihnen danken. Steigern Sie auf diese Weise ganz konkret die Kundenbindung.

Wie Sie sehen gibt es eine ganze Reihe von Vorteilen für den Produkterfolg. Gute Gründe, warum Sie jetzt Ihre technischen Produkte professionell gestalten lassen sollten.



Sind Sie bereit, das Design-Potenzial Ihrer Maschinen voll auszuschöpfen?

Vereinbaren Sie jetzt Ihr kostenfreies Design-Potential-Gespräch:

In nur 30 Minuten erfahren Sie, wie Sie durch gezieltes Maschinendesign:

- » das volle **Design-Potenzial** Ihrer Maschinen **ausschöpfen**,
- » Ihre Maschinen als **Premium-Produkte** im Markt positionieren und
- » sich klar von Ihren **Wettbewerbern abheben**.

– Damit Sie nicht vom Wettbewerb überholt werden. –



Adresse

GREWER INDUSTRIEDSIGN
Dipl.-Designer (FH) Michael Grewer
Vogelmauer 37
D-86152 Augsburg



Telefon

Telefon
+ 49 (0)821 8 10 36 01
Mobil
+ 49 (0)177 9 76 27 82



Online

E-Mail
mg@grewer-industriedesign.de
Website
www.grewer-industriedesign.de



Mitglied im VDID



VERBAND
DEUTSCHER
INDUSTRIE
DESIGNER