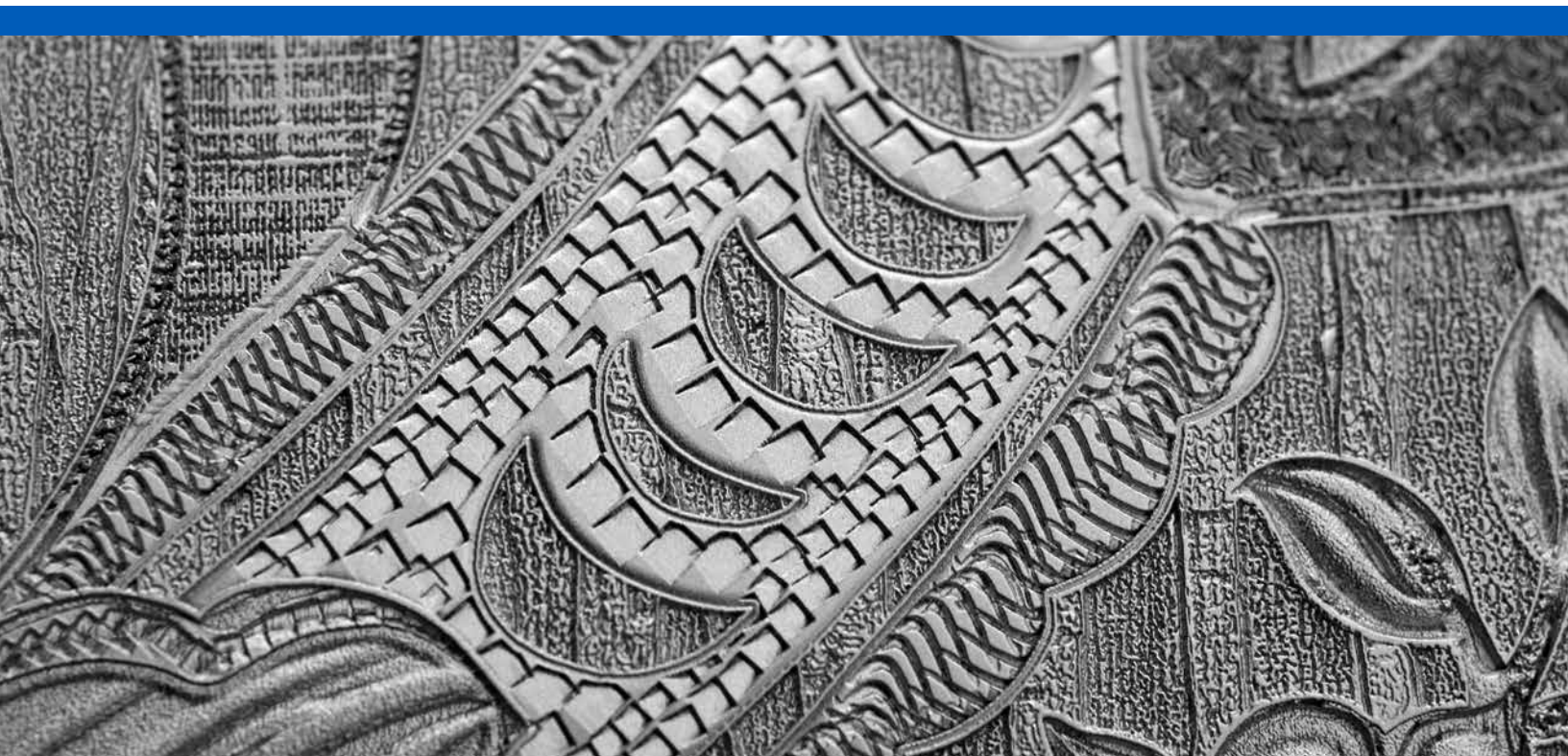


CREATING DESIGNS

Tapete, Fußboden, Oberflächen – Kreative Gestaltung in höchster Präzision



SAUERESSIG®

A Matthews International company

Kompetenz durch Service und Leistung

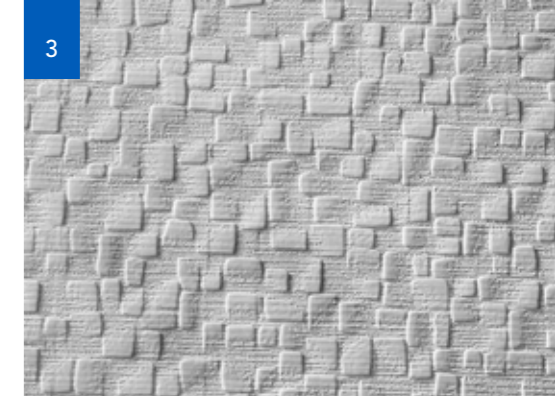
WIR GESTALTEN IHREN ERFOLG

Immer raffiniertere Tapeten- und Dekor-
designs ziehen zunehmend ausgefeiltere
Produktionstechnologien nach sich. Wachsen-
de Ansprüche an das Endprodukt erfordern
stetig komplexere Prozesse. Wir wissen,
welchen Marktanforderungen Sie jeden Tag
gerecht werden müssen.

Darum leisten wir für Sie Pionierarbeit – mit
Innovationsgeist und dem richtigen Gespür
für aktuelle Trends. Die Idee ist dabei das
eine, die technische Umsetzbarkeit das andere.
Wir nehmen beides sehr ernst und wissen,
dass die Perfektion im Detail steckt – ganz
gleich ob in der Tapeten-, Fußboden- oder
in anderen Dekorindustrien. Vor allem in
der Fußbodenindustrie profitieren wir von
unserer engen Zusammenarbeit mit dem
SAUERESSIG Design Studio in Mönchenglad-
bach; einem der führenden, unabhängigen
Studios unter den europäischen Anbietern
von Dekorreproduktionen. Das SAUERESSIG
Design Studio kreiert vor allem Holz-, Stein-,
und Fantasiedekore für Living-Bereiche.

Bei der Umsetzung Ihrer Designidee sind wir
gerne der flexible und zuverlässige Partner
an Ihrer Seite. Wir haben das Know-how, von
Design über die fertigen Druck- und Präge-
walzen bis zur kompletten Produktionsanlage
sämtliche Arbeitsschritte mit Ihnen gemein-
sam zu gehen, inklusive individueller Betreu-
ung und Beratung. Reduzierte Durchlauf-
zeiten, modernste Produkte und ein Höchst-
maß an Kundenzufriedenheit sind dabei stets
unsere Ziele.

2



7 Schritte

ZUM PERFEKTEN ENDPRODUKT

1. Original
2. 3D Scan
3. 3D Druck
4. Prägetest
5. Tooling
6. Engineering

7. Endprodukt



TRENDS, INNOVATIONEN & HIGHLIGHTS

Am Puls der Zeit

DESIGNTRENDS

Teams hochqualifizierter Spezialisten setzen ihre gesamte Erfahrung ein, um ständig aktuelle Designvorschläge am Puls der Zeit zu entwickeln und zu präsentieren. Wir bleiben stets am Ball und verfolgen aktuelle Trends und Entwicklungen, um Wettbewerbsvorteile für unsere Kunden zu schaffen.

Von der Idee zur Wirklichkeit

3D WORKFLOW

Unser innovativer 3D Workflow beschleunigt die Designentwicklung signifikant – intern sowie extern. Wurden traditionell Testlaserungen und Testätzungen vorgenommen, nutzen wir heute 3D Drucker während der gesamten Reproduktionsphase. Damit haben wir den Workflow neu erfunden und sind Vorreiter für die gesamte Industrie. Nach 3D Scan und anschließender Reproduktion nutzen wir detailgetreue 3D Drucke als Proof und erzielen so große Kosten- und Zeitersparnisse.



Pionier in der Lasergravur

ULTRA KURZPULSGRAVUR

Mit Entwicklung der Ultra Kurzpulsgravur haben wir eine neue Ära eingeläutet. Eine große Spanne an unterschiedlichsten Metallen und weiteren Materialien kann mit dem Kurzpuls laser bearbeitet und direkt graviert werden; wie Kupfer, Aluminium, Keramik, Glas, nicht-poröse Metalle und synthetische und ultra-harte Materialien. Reproduktionen können sehr exakt umgesetzt und feine 3D Strukturen erzielt werden – für ein neues Qualitätslevel.



Die Oberflächen-Innovation

HELENIUM II

Eine Oberfläche, die mittels Lasertechnologie nahezu beliebig fein 3D direktstrukturiert werden kann – für bisher unbekannte 3D Designstrukturen. Helenum eignet sich vor allem für dekorative Anwendungen. Insbesondere ist sie prädestiniert zur Erzielung einer sehr matten Oberfläche des fertigen Produktes. Zusätzlich senkt die Kunststoffoberfläche Werkzeugkosten und Lieferzeiten – und wird damit dem Trend hin zu kürzeren Designlebenszyklen gerecht.

Entwickeln, Probieren, Perfektionieren

TECHNIKUM

Im hauseigenen Technikum besteht die Möglichkeit, Kleinserien mit Original Kundenmaterial zu erstellen. Hierfür stehen eine Vielzahl von Testprägewalzen mit verschiedensten Gravuroberflächen zur Verfügung. Selbstverständlich erstellen wir Ihnen auch Laborprägewalzen mit Ihrem Design. Materialbreiten bis 600 mm können auf unseren Testanlagen veredelt werden.

LASER DIREKTGRAVUR

Wir schreiben Lasertechnologie groß und haben weite Teile unserer Lasertechnik selbst entwickelt und patentiert. Durch besondere Gravurverfahren können auch spezielle Strukturen mit hoher Genauigkeit in verschiedenen Materialien nachgestellt werden. Die gewünschte Oberfläche wird über ein spezielles Scan-Verfahren in einen dreidimensionalen Datensatz überführt und anschließend mittels Laserdirektgravur auf den Walzenkörper übertragen.

MOLETAGE

Bei der Moletage (Fließpress-Verfahren) wird mit einem gehärteten positiven Werkzeug das Muster in die Walzenoberfläche eingewalzt. Die so geprägten Oberflächen weisen eine geringe Oberflächenrauheit auf, was die Wiedergabequalität langfristig sichert. Sie sind dreidimensional, klar definiert und überzeugen mit einer Wiederholgenauigkeit von 100 Prozent.

Neue Standards setzen

TIEFDRUCKFORMEN HÖCHSTER QUALITÄT

Wir fertigen Tiefdruckzylinder und Tiefdruck-sleeves für Ihre individuellen Anwendungen in der Dekorindustrie, wie beispielsweise für den Tapeten-, Fußboden- oder PVC-Druck.

Wir reproduzieren, entchromen, neuverchromen, galvanisieren, gravieren, lasern, ätzen und strukturieren direkt. In allen Abmessungen, für alle Druckmaschinentypen und Formate, mit unterschiedlichsten Funktionsschichten von Chrom bis Keramik.

Mit anderen Worten: Wir beherrschen die bekannten Technologien. Unser Vorteil besteht darin, dass wir über alle Produktionsverfahren gleichzeitig verfügen und diese kombinieren können. Die Vielfalt und die ständige innovative Weiterentwicklung der Verfahren in unserem Hause versetzt uns außerdem in die Lage, Problemlösungen für neue Produkte zu finden und ein Qualitätsniveau zu erreichen, das höchsten Anforderungen genügt.

Ausdrucksstark

TECHNOLOGIEN & VERFAHREN



LASER ÄTZGRAVUR

Um langlebige und leistungsstarke Werkzeuge zu produzieren nutzen wir außerdem modernste Laser Ätztechnologie.

Laser-Ätzen ist ein sehr effizientes Verfahren zum Herstellen von Druck- und Prägewerkzeugen, ebenso wie zur Oberflächenveredelung auf den verschiedensten Werkstoffen.

HANDGRAVUR

Handgraviert und laserunterstützt machen unsere Walzen Ungeahntes möglich. Prägewalzen für die Tapetenindustrie fertigen wir noch individuell auf Kundenwunsch in der traditionellen Handgravurtechnik.

Die Integration modernster digitaler Lasertechnologie ermöglicht uns zusammen mit unserer traditionellen Handgravur bei der Ausarbeitung und Designgestaltung in neue Dimensionen vorzudringen.



In der täglichen Arbeit heißt unsere Formel so viel Konvention wie nötig, so viel Individualität wie möglich. Wir arbeiten stets kunden- und designorientiert und entwickeln neue Ideen, Technologien und Patente, um unsere Kunden optimal und individuell zu bedienen und Wettbewerbsvorteile zu schaffen.

Für einen bleibenden Eindruck und einmalige Haptik

MASSGESCHNEIDERTE VEREDELUNGSWERKZEUGE

Prägewalzen

MAXIMALE VIELFALT

Unsere Prägewalzen liefern wir für alle Prägeverfahren; in Kupfer, Stahl oder auch kunststoffbeschichtet. Unsere Walzen sind laserbearbeitet, 3D oder mehrstufig geätzt, handgraviert oder moletiert – in Register oder Allover. Dabei können wir Gesamtlängen von bis zu 6,000 mm, ein maximales Durchmesser von 620 mm und ein maximales Gewicht von 6 Tonnen realisieren.

Schablonen

SYMBIOSE VON MANUELL & DIGITAL

Lackschablonen

Auf Laseranlagen der neuesten Generation fertigen wir Schablonen für die dekorative Industrie. Die Symbiose von manueller Ausarbeitung im eigenen Zeichenatelier und digitaler Reproduktion mit modernster Bildverarbeitungstechnik gewährleistet eine kreative, qualitative Umsetzung der Designs.

Technische Schablonen

Unsere technischen Schablonen für Ihre Präzisionsanwendungen bestechen durch Exaktheit und Reproduzierbarkeit. Sie eignen sich vor allem für Beschichtungsanwendungen.



Technologie und Service aus einer Hand

SAUERESSIG ENGINEERING

Langjährige Erfahrung und Spezialisierung machen uns zum zuverlässigen und innovativen Komplettanbieter für Kalandrier- und Anlagen in Standard- und Sonderausführungen. Speziell für die Heißpräge- und Dekorindustrie liefern wir komplette Anlagen und Einzelaggregate zum Prägen, Veredeln, Glätten, Beschichten, Perforieren und Kalibrieren. Wir bieten eine Produkt- und Servicepalette, die höchsten Qualitätsansprüchen gerecht wird und zukunftsweisend für viele Industrien ist.

Sleevewechselkalandrier

Kompakter, schneller, besser! Der Einsatz dieses Kalandrier garantiert höchste Produktionsdynamik, integrierte Zeitersparnis und Flexibilität.

Wir haben ein einzigartiges Maschinenkonzept entwickelt, bei dem der Sleevewechsel direkt in der Maschine erfolgt. Das verkürzt Rüstzeiten und steigert die Produktivität. Durch integrierte Biegekomensation und digitale Technik können unterschiedlichste Produkte mit dieser Anlagentechnologie hergestellt werden.

Heißprägekalandrier zur Veredelung

Unsere Heißprägekalandrier veredeln das Finishing von Tapeten, Dekoren und Möbeln entsprechend der hohen Ansprüche unserer Kunden und deren Märkte.

Die Kalandrier können in vorhandene Linien eingebaut oder auch offline betrieben werden. Die Geschwindigkeit der Maschinen ist stufenlos einstellbar und Bearbeitungsbreiten bis zu 4,500 mm sind realisierbar.

WELTWEITE KOMPETENZEN

Bereits seit 1953 ist SAUERESSIG mit Hauptsitz in Vreden, Deutschland, einer der führenden Hersteller in der Druck- und Veredelungsindustrie. Kreative und innovative Lösungen gehören zu den festen Säulen unseres Unternehmens. Die SAUERESSIG-Gruppe hat Niederlassungen in Deutschland, Polen,

Großbritannien, Russland, der Türkei und den USA sowie weitere Vertretungen und Joint Ventures. Als Teil der international agierenden Matthews International Gruppe verfügen wir über ein starkes Netzwerk und sind über alle Grenzen hinaus ein verlässlicher Partner.



- Vreden, Deutschland
- Grenzach-Wyhlen, Deutschland
- Veliky Novgorod, Russland
- Mönchengladbach, Deutschland
- Posen, Polen
- Warschau, Polen
- Bristol, Großbritannien
- Istanbul, Türkei
- Izmir, Türkei
- Milwaukee, USA





SAUERESSIG®

A Matthews International company

Saueressig GmbH + Co. KG | Gutenbergstraße 1-3 | 48691 Vreden | Germany

T: +49 2564 120 | vreden@saueressig.de | www.saueressig.com

Wetzel GmbH | Solvaystraße 31 | 79639 Grenzach-Wyhlen | Germany

T: +49 7624 301 0 | grenzach-wyhlen@saueressig.de | www.saueressig.com