

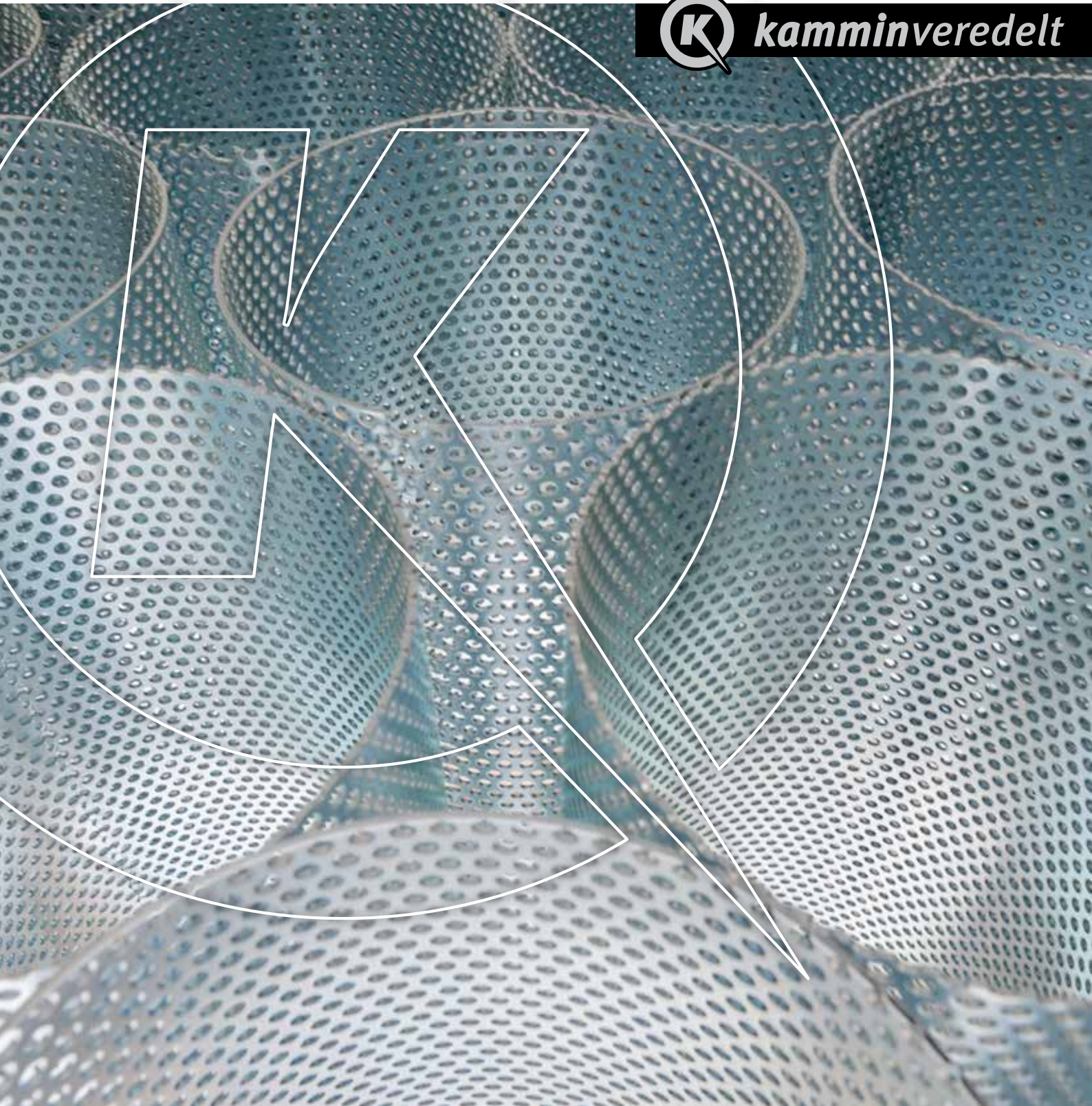


Hochwertig, zuverlässig, schnell.

Seit 1961.



*kamminveredelt*



# Steckbrief

## Kammin Metallveredelung

<b>Tätigkeitsfeld:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Metallveredelung</li><li>▪ Dienstleistungen</li></ul>	<b>Besonderheiten:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Große Vielfalt an Beschichtungs-Verfahren auf dem neuesten Stand der Technik</li><li>▪ Aktuell mehr als 10 Beschichtungsanlagen</li><li>▪ Enormes Spektrum an galvanisierbaren Teilen (1 Gramm bis 3 Tonnen/ 1 cm - 6 m)</li><li>▪ Modernste Anlagentechnik für große Kapazitäten (über 250 Tonnen pro Tag)</li><li>▪ Eilservice / Sofortservice</li><li>▪ Eigene Logistik</li><li>▪ Hohe Umwelt-Standards/ Verwertung von Giftstoffen</li></ul>
<b>Kunden:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Automobilbranche</li><li>▪ Bauzubehörindustrie</li><li>▪ Maschinenbau</li><li>▪ Elektroindustrie</li><li>▪ Hydraulik- und Pneumatikindustrie</li><li>▪ Beschlagindustrie</li><li>▪ Möbelindustrie</li><li>▪ Sonstige Metall verarbeitende Betriebe</li></ul>		
		<b>Verkauf:</b>	Peter Kammin peter.kammin@mv-kammin.de Telefon + 49 (0)7821-9659-55
		<b>Techn. Verkauf Produktionsleitung:</b>	Thorsten Kammin thorsten.kammin@mv-kammin.de Telefon + 49 (0)7821-9659-67
		<b>Qualitätswesen:</b>	Holger Kammin holger.kammin@mv-kammin.de Telefon + 49 (0)7821-9659-24

## Wir lieben Oberflächen! Veredelungs-Kompetenz seit 1961.

**Unser 1961 gegründeter Veredelungsbetrieb gehört zu den leistungsstärksten Adressen in Baden-Württemberg und dem angrenzenden Ausland. Das Know-how all dieser Jahre steckt in unseren Beschichtungsverfahren!**

Aus Kontinuität haben sich Kompetenz und Innovationskraft entwickelt, der man vertraut. Optimale Oberflächen und pünktliche Lieferung sind das Ergebnis!





## Höchste Qualität, termingerecht. kamminveredelt.

Was uns vom Standard unterscheidet, ist unsere bekannte Flexibilität und Schnelligkeit. So erhalten Sie Ihren Auftrag dann zurück, wenn Sie ihn brauchen – falls gewünscht, mit unserem bewährten **Eilservice!** Unser Wettbewerbsvorteil liegt auch in der großen Variantenvielfalt hochwertigster Oberflächen, mit der wir Ihre anspruchsvollen Vorgaben erfüllen. Und noch etwas unterscheidet uns: **hohe Umweltstandards, die nachhaltige, umweltverträgliche Metallveredelung garantieren.**

**Wir beweisen Ihnen gerne unsere Leistungsfähigkeit.  
Nehmen Sie uns beim Wort!**



## Das Leistungsspektrum Alles aus einer Hand

Bei Kammin denkt und handelt man kundengerecht. Auf mehr als 15.000 Quadratmetern Grundfläche wird galvanisch verzinkt, phosphatiert, hartverchromt, maßverchromt, brüniert, zink-legierungsbeschichtet oder entfettet. Dabei ist sowohl Trommelware als auch Gestellware möglich – in aktuell mehr als 10 Beschichtungsanlagen.

Die Tageskapazität von über 250 Tonnen macht uns zum Marktführer in der Region!

### Gestellware

Ob Einzelteile oder Großserie – an unseren Gestellanlagen können neben Kleinteilen auch Teile bis 6,00 Meter Länge und 3,0 Tonnen Einzelgewicht verzinkt oder phosphatiert werden.

### Trommelware

Auch große Mengen Schüttgut sind bei uns in besten Händen. Täglich veredeln unsere Trommelanlagen mehr als 250 Tonnen Stahl im 3-Schichtbetrieb. Mehr als 10 Passivierungen sowie eine Vielzahl von Versiegelungen und Gleitmitteln können vollautomatisch aufgebracht werden; darunter innovative Chrom-6-freie Dickschicht-, Gelb- und Schwarz-Passivierungen ebenso wie hochwertige, den Reibwert steuernde Gleitmittel mit oder ohne integrierte Versiegelung.





Insbesondere Chrom-6-freie Varianten zur Erfüllung der neuesten Automobil- oder RoHS-Anforderungen stehen in großer Anzahl zur Verfügung. Diese werden vollautomatisch und prozesssicher mit modernster Trommeltechnik sowie innovativer **Multi-zentrifugentechnik** aufgebracht.

#### **Schontrommelware**

Um ein kostenintensiveres Gestellverfahren zu vermeiden, können wir viele empfindliche Teile (z.B. mit feinen Gewinden, Passungen, etc.) häufig in unserer teileschonenden **Schontrommelabteilung** verzinken. Dies **spart Kosten** und bietet ebenfalls eine Vielzahl Cr-6-freier und Cr-6-haltiger Passivierungen.

**Sprechen Sie uns wegen Ihrer Problemteile an!  
Meist lohnt sich ein Versuch!**

Auch **Sonderverfahren** für die Gummi-Metall-Industrie sind seit vielen Jahren eine unserer **Spezialitäten**. Einzelheiten zu unseren Verfahren entnehmen Sie bitte der ausführlichen Übersicht im [www!](#)

**Kamforce®** ist die Revolution hochwertiger Beschichtungen! Das neue Beschichtungssystem von **Kammin** erfüllt die hohen Korrosionsvorgaben für **Zink-Nickel, Zink-Eisen, Zinklamellen (Zink-Flake), Feuer-Zink** oder anderer hochwertiger Oberflächen und ist dabei auch noch ökologisch interessant! [siehe separates Prospekt](#)

# Die Verfahren im Überblick

Kammin berät Sie auch, welches Verfahren sich am besten für Metallteil und Beschichtungszweck eignet. Profitieren Sie von der umfassenden **Kammin-Betreuung!**

## ■ Verzinken (sauer, alkalisch)

- Gestellware bis 6,00 m Länge
- Trommelware
- Anwendung aller marktgängigen Chrom-6-freien Passivierungen und Chrom-6-haltigen Chromatierungen
- Nachbehandlung der Oberflächen mit hochwertigen Chrom-6-freien oder Chrom-6-haltigen Versiegelungen und Gleitmitteln

## ■ **Kamforce®**-Zinksysteme

Unsere Antwort auf Zink-Nickel, Zink-Lamellen und Feuerzink; ohne Nickel, ohne Cr-6 – zu niedrigen Kosten! (siehe separates Prospekt)

## ■ Phosphatieren

- Zinkphosphat  
Gestellware bis 6,00 m u. Trommelware
- Manganphosphat  
Gestellware und Trommelware
- Bearbeitung mit Ölkonservierung oder alternativ Trockenkonservierung

## ■ Hartverchromen/ Maßverchromen

- Einzelteile, Kleinserien, Großserien
- bis 3 Tonnen Einzelgewicht

## ■ Zink-Eisen-Beschichtung und Zink-Nickel-Beschichtung

- Trommelware
- Chromatierungsvarianten:  
schwarz (Cr-6-frei) sowie  
Dickschichtpassivierung (Cr-6-frei)
- Versiegelungen, Gleitmittel

## ■ Entfettungsarbeiten (Stahl, Edelstahl, Alu, Messing, Zinkdruckguß)

- Gestellware und Trommelware

## ■ Brünieren

- Gestellware und Trommelware

## ■ Beschichtungen vor dem Umformprozess

- Beseifungen auf Stahl
- Graphitieren auf Stahl

## ■ Nachbehandlungsarbeiten

- Versiegelungen und Gleitmittel zum Beispiel Gleitmo, Microgleit, Enseal, Torque „N“ Tension, Finigard, oder ähnliche

## Lizenzverfahren:

### ■ AMUKLAD

- hochwertige, Cr-6-freie Funktionsversiegelung für anspruchsvollste Anwendungen



**kamminveredelt**

## Qualitätssicherung: Unsere Basis für optimalen Erfolg!

Mit Hilfe neuester Verfahren sorgen hochqualifizierte Fachkräfte für die Einhaltung von Standards und Fertigungsparametern – Basis für die **hohe Kammin-Qualität** galvanischer Oberflächen.

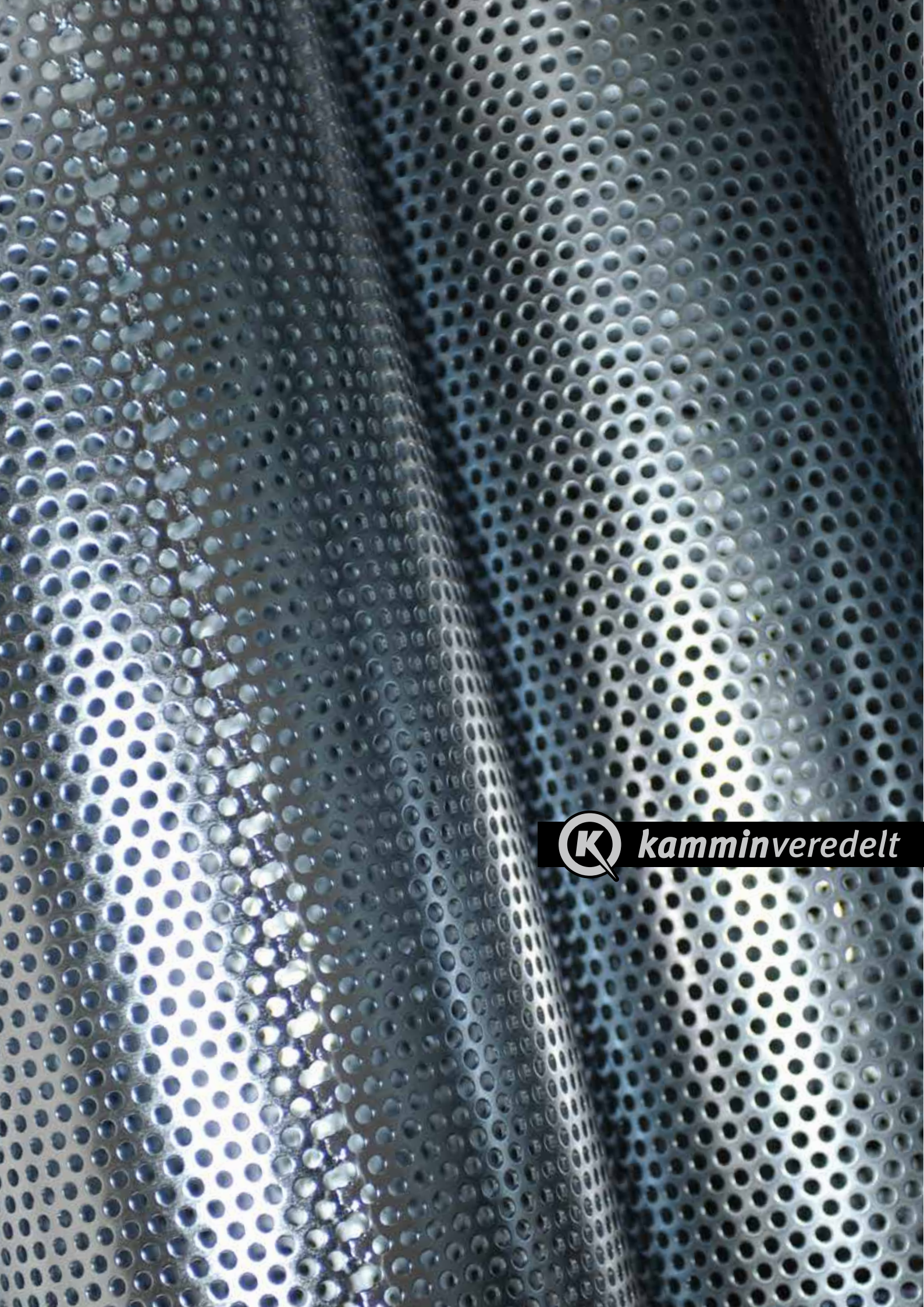
Kammin Metallveredelung ist seit 1995 nach ISO 9001 zertifiziert.

Für unsere Automotive-Kunden haben wir diese Norm um die wichtigsten Punkte der ISO TS 16949 ergänzt! Wir sind ebenfalls umweltzertifiziert nach ISO 14001.



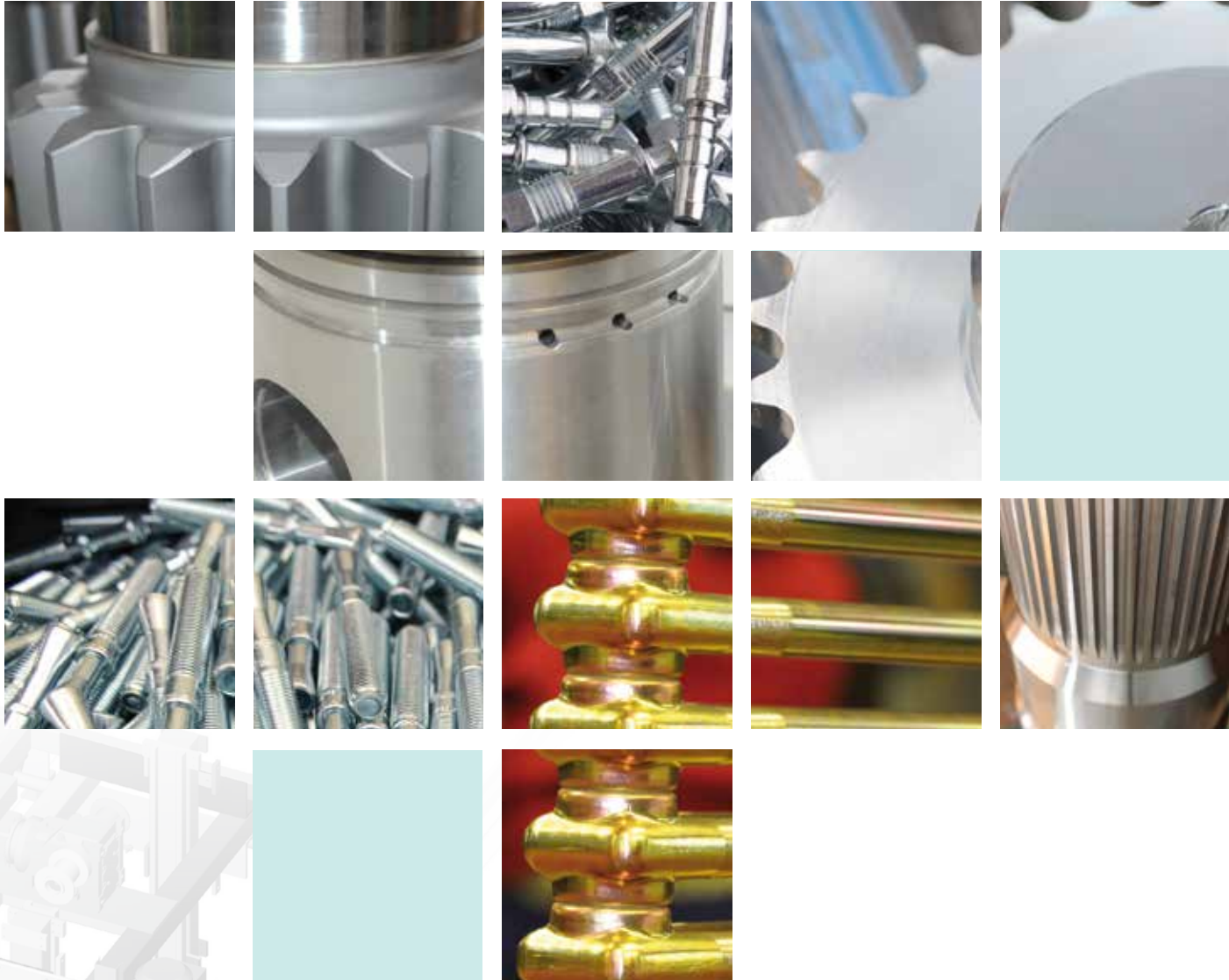
### Kammin Anlagentechnik – Produktion auf höchstem Qualitätsniveau

Computergesteuerte Galvanoautomaten auf dem neuesten Stand der Technik, gepaart mit motiviertem Personal, hochwertiger Chemie und integrierter Prozessüberwachung – das sind die Garanten für gleichbleibende Qualität auf höchstem Niveau! Egal, ob es sich um Chrom-6-haltige oder Chrom-6-freie Oberflächen handelt!



***kamminveredelt***





## Kammin: Hightech-Experte für Veredelungen

Mit über 20 verschiedenen Verfahren veredeln wir metallische Oberflächen. Für Werkstücke von einem Gramm bis drei Tonnen. Für Einzelteile bis zu einer Länge von sechs Metern. Für über 250 Tonnen Stahl pro Tag – im Drei-Schicht-Betrieb.

Diese **Vielfalt an Verfahren** und Möglichkeiten kombiniert mit modernster Anlagentechnik, hochwertiger Chemie und motivierten, gut ausgebildeten Fachkräften schützt Oberflächen effektiv vor Korrosion!

# Technik x Qualität = Erfolg<sup>2</sup> oder: T x Q = E<sup>2</sup>

## Unser Analysenlabor – modernste Analytik für optimale Qualität!

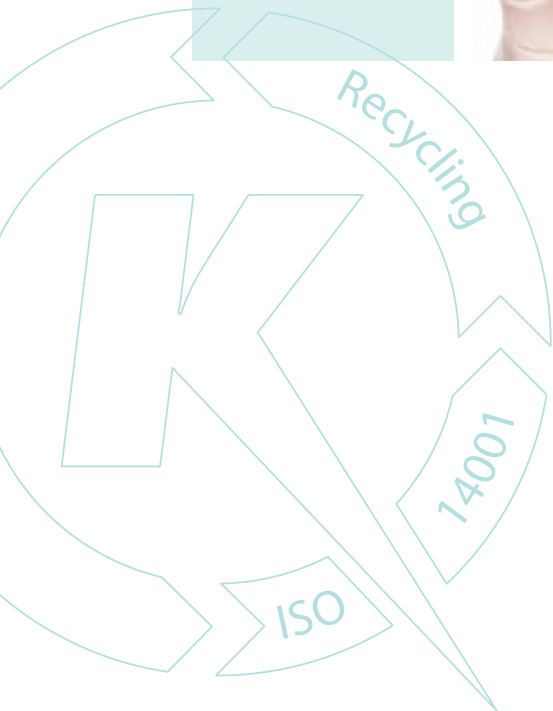
Mit Hilfe modernster Analytik sorgen hochqualifizierte Fachkräfte für die Einhaltung der optimalen Parameter – die Basis für gleichbleibend hohe Qualität galvanischer Oberflächen.

## Unsere Schichtdickenmessung – Prüfung mit höchster Genauigkeit!

Schichtdickenmessung auf Basis des Röntgenfluoreszenzverfahrens ermöglichen an jeder Produktionsanlage fertigungsbegleitende Schichtdickenprüfungen – mit höchster Genauigkeit.

Wir schützen Ihre Werkstücke vor Korrosion.

Durch den Einsatz neuester Technologie (T) und mit höchstem Qualitätsanspruch (Q) erreichen wir Ergebnisse (E), die Ihre Erwartungen (E) übertreffen!



## Unser Ziel: Recycling statt Sondermüll!

Nur in einer gesunden Umwelt kann eine gesunde Wirtschaft und ein erfolgreiches Unternehmen gedeihen. Dies bedeutet für uns aktiven Umweltschutz beginnend auf der Ebene der Unternehmensführung.

Kammin steht für hochmoderne Abwasseraufbereitung auf dem neuesten Stand der Technik. Dies ermöglicht nicht nur die Einhaltung der strengen gesetzlichen Grenzwerte, sondern vermeidet Sondermüll in großem Stil – Mensch und Natur zuliebe!



**Umweltzertifiziert nach  
ISO 14001.**

**Unsere Umwelt  
sagt: „DANKE“!**



 *kamminveredelt*

Terminproblem?  
Wir lösen es – **garantiert!**



Ob Basel, Stuttgart, Mannheim, die Bodensee-Region oder Frankreich: Sicher fährt einer unserer LKW auch in Ihrer Nähe!

**Schnelligkeit** ist immer häufiger das entscheidende Kriterium, warum sich Ihre Kunden für Sie entscheiden. **Wir sind der richtige Partner, damit Sie termingerecht liefern!**

**Fragen Sie uns!**



*kamminveredelt*

Ihre Notizen:

# Unser Gütesiegel:



**kamminveredelt**

- Großmengen-Service**  
Die Vielzahl unserer modernen Anlagen ermöglicht uns, auch Ihre Großserien mühelos aufzunehmen – und pünktlich zu liefern.
- Kleinmengen-Service**  
Auch für Ihre Kleinmengen sind wir mit speziellen Anlagen optimal eingerichtet.
- Schontrommel-Service**  
Unsere Schontrommel-Anlagen wurden eigens für empfindliche Teile konzipiert. Alle Parameter sind auf eine schonende Oberflächenbehandlung ausgerichtet. Durch ihre Wirtschaftlichkeit sind sie oft eine interessante Alternative zum aufwändigen Hängeverfahren!
- Eilservice/ Sofortservice**  
Terminproblem? Schon erledigt – mit Kammin als Partnerlieferant!
- Transport-Service**  
Unsere LKW-Flotte von sechs 40-Tonnern und einigen kleineren LKW ermöglicht uns, Ihre kamminveredelten Teile ohne Umwege anzuliefern. Pünktlich!

**Testen Sie uns.  
Wann dürfen wir auch für Sie  
kamminveredeln?**

**KAMMIN**  
METALLVEREDELUNG

Galvanotechnischer Betrieb

Gutenbergstraße 3  
77948 Friesenheim-Schuttern  
Telefon +49 (0) 7821 9659-0  
Telefax +49 (0) 7821 9659-29

info@mv-kammin.de  
www.kammin-metallveredelung.de

