

LAT



Laser Applikations Technik



LAT

Profil

Entwicklung und Kompetenz

Seit ihrer Gründung 1993 hat die LAT GmbH das ursprüngliche Kernarbeitsgebiet der Laserbeschriftung kontinuierlich fortentwickelt. Kompetenzen und Fertigungskapazitäten wurden systematisch ausgebaut und die Geschäftsfelder schrittweise um angrenzende Technologien erweitert.

Heute nimmt die LAT GmbH im Bereich der Laserbeschriftung mit den Nachbar Technologien Werkzeugbau, Kunststoffspritzguss, Lackierung, Schilder- und Etikettenherstellung in vielen industriellen Anwendungsgebieten eine technologisch führende Rolle ein und bedient unterschiedlichste Kundenansprüche von der Planung und Projektierung bis zur bedarfsgerechten Lieferung.

Innovation aus Leidenschaft

Neben der systematischen Hinzunahme neuer Betätigungsfelder setzen wir auf den konsequenten Ausbau und die stetige Optimierung unserer Produktion. Unsere Motivation sind Innovation und permanenter Fortschritt.

Durch unseren eigenen Sondermaschinenbau und unsere eigene Hard- und Softwareprogrammierung sind wir in der Lage, exakte Lösungen für den Bedarf unserer Kunden zu entwickeln. So gewährleisten wir, dass unsere Kunden vom permanenten Fortschritt in der Fertigungstechnologie sofort und unmittelbar profitieren.

Planbare Qualität mit System und Technologie

Ein durchgehendes, gelebtes QS-System nach der bekannten ISO/TS 16949, dem prozessorientierten Qualitätsstandard der Automobilindustrie, ist Grundlage unserer Arbeit. Ein moderner Maschinenpark und fachlich qualifiziertes Personal sichern hohe first-run-Quoten in allen Fertigungsbereichen. Generierte Qualitätsdaten unterstützen die Prozessanalyse, deren ständige Kontrolle und tragen damit auch zu einer konsequenten Verbesserung bei.

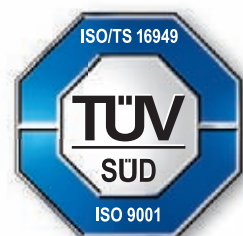
Eine offene Informationspolitik und unser vollintegriertes Projektmanagement machen zusammen mit unserem prozessbezogenen Qualitätsmanagement Qualität planbar.

Unternehmen

Mit über 40 Laseranlagen kennzeichnet die LAT GmbH industrielle Bauteile vom Einzelstück bis hin zur Großserie.

Entsprechend der Marktanforderungen überzeugt die LAT GmbH in Ihrem Bereich Oberflächentechnologie durch innovative und flexible Anlagenkonzeption über hochpräzise Roboter- bis hin zur Rotationsspindelackierung.

Zu unseren langjährigen Kunden gehören weltweit führende Automobilhersteller und deren Systemlieferanten ebenso wie Mittelständische und Kleinbetriebe.



Produkte und Leistungen



innovativ, bedarfsgerecht, kostenbewusst...

Produkte und Leistungen

Ganzheitliche Lösungen für alle Anforderungen der industriellen Lackierung und Kennzeichnungstechnik - unsere Arbeitsfelder:

▪ Oberflächentechnologie

Industrielle Lackierung nahezu aller Arten von Kunststoff- und Metallteilen inklusive Entwicklung geeigneter Lackmaterialien und zugehöriger Lackierverfahren

▪ Tag-Nacht-Design

Gesamtproduktion beleuchtbarer Schalterelemente inklusive Oberflächenveredelung und Beschriftung (Kunststoffspritzguss, Lackierung, Laserbeschriftung, Tampondruck)

▪ Laserbeschriftung

Individuelle und automatisierte Kennzeichnung aller Arten von Materialien - vom Einzelstück bis zur Großserie

▪ Hochleistungsetiketten und -schilder

Spezialisierung auf die Lösung von Kennzeichnungsproblemen bei chemischen, mechanischen und thermischen Beanspruchungen inklusive Codierung und hochpräziser Beschriftung

unter Nutzung aller Synergieeffekte von der Planung über die Projektierung bis zur Logistik



Oberflächentechnologie

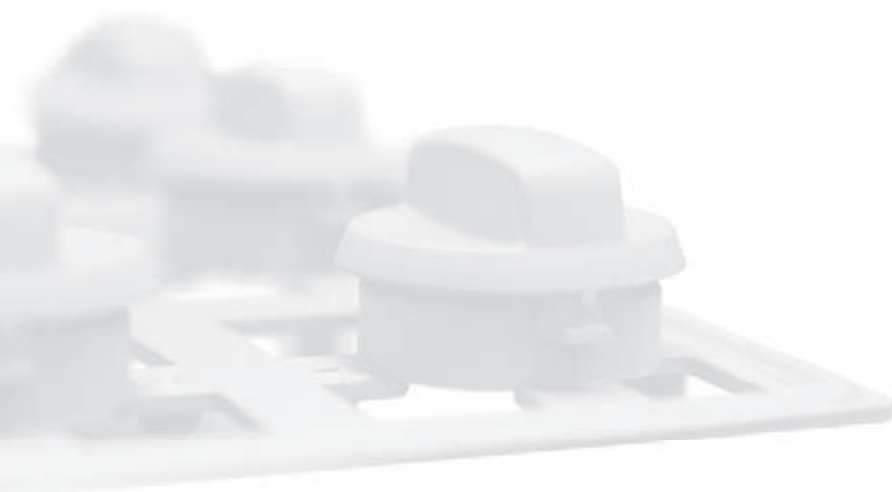


perfekte Oberflächen gestalten...

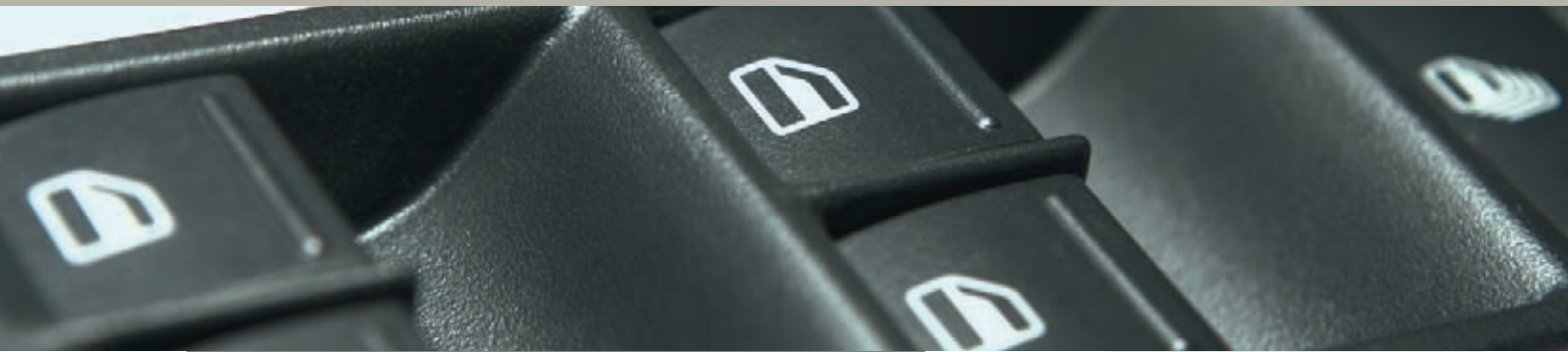
Lackierung auf höchstem Niveau

Teile aus unserer Fertigung finden sich im Interieur verschiedenster Automobile, an Haushalts- und Elektronikgeräten, wie auch an Geräten aus den Bereichen Baumaschinen, Infotainment oder der Medizintechnik.

Abgestimmte Lacksysteme im Zusammenhang mit automatischen Fertigungsprozessen sichern hohe Gleichmäßigkeit der Lackaufbauten und die Einhaltung der vorgegebenen Qualitätsstandards.



Tag-Nacht-Design



wegweisend auch im Dunkeln...

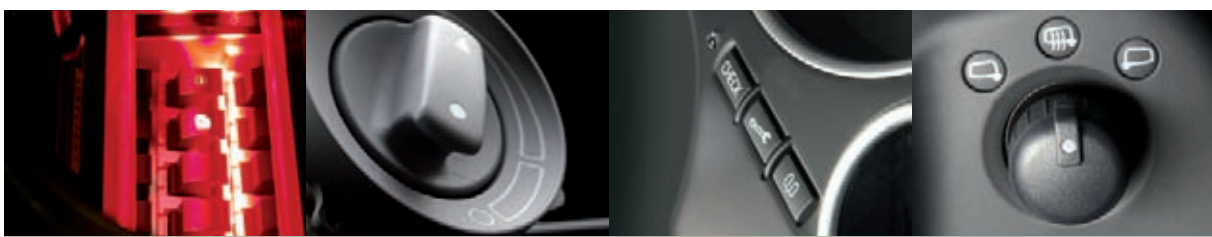


Highend-Fertigung in Form und Design

Die LAT produziert technologisch anspruchsvolle Komponenten für Bedienelemente mit beleuchteten Tasten, Schalterwippen, Drehrädern und Drehknöpfen.

Die Herstellung von Kunststoffpräzisionsteilen sowie eine genau abgestimmte Verarbeitung von Lösemittel- und Wasserlacken mit präzisen Lackschichtstärken garantieren optimale Ergebnisse bei der Laserbeschriftung.

Wir stimmen die gewünschten Kunststoffträgermaterialien mit den geeigneten Lackmaterialien in Bezug auf die technischen Anforderungen ab. Dabei berücksichtigen wir auch eine optimale Verarbeitung mit geringen Ausschußquoten.



Digitaldruck-Etiketten



robust, schnell, wirtschaftlich...

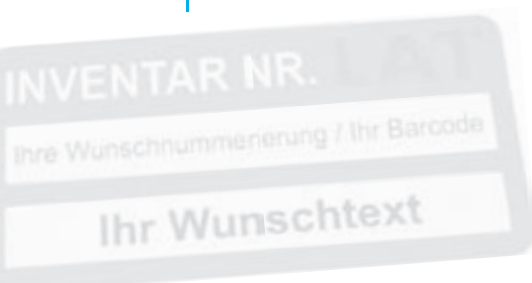
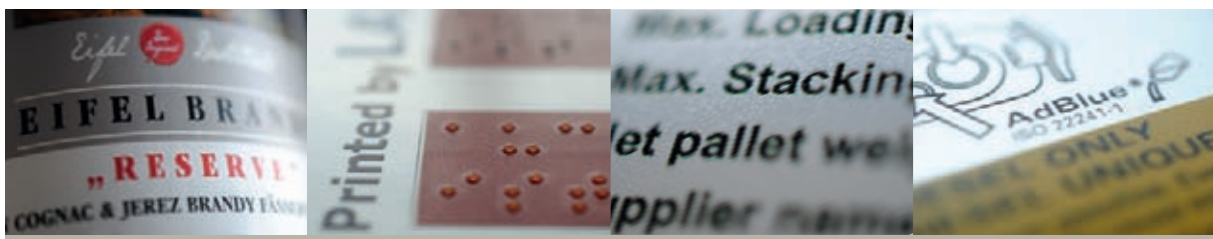
Etiketten grenzenlos variabel

Mittels spezieller, durch UV-Licht gehärteter Tinte auf Hochleistungs-Folie, produzieren wir professionelle und auch extrem robuste Etiketten, nach individuellen Vorgaben, Wünschen oder Layouts.

Mit dieser Technik wird eine hohe Langlebigkeit bei schwierigsten Umfeldbedingungen erreicht – sie sind extrem Temperatur- oder Chemikalienbeständig. Sowohl bei kleinen als auch bei großen Auflagen kann Ihr Wunschobjekt kostengünstig mit variablen Daten versehen werden.

Vorteile:

- alle Farben möglich
- variable Daten wie fortlaufende Nummern, Barcodes, Data-Matrix-Codes, QR-Codes etc.
- jede Form ohne Werkzeugkosten machbar
- Oberflächen wahlweise glänzend, matt oder mit 3D-Effekt wie z. B. bei Blindenschrift
- Schnelle und preiswerte Realisierung unabhängig der Stückzahlen
- keine Klischeekosten notwendig



Hochleistungsetiketten und -schilder



flexibel, stabil, fälschungssicher...

Praxisbewährte Kennzeichnungslösungen

Höchste Qualität für unentbehrliche Informationsträger – technisches Know-how, innovative Ideen und eine effiziente Fertigung machen uns zum leistungsstarken Partner bei der Entwicklung und Produktion von Schildern und Etiketten für unterschiedlichste industrielle Anwendungen. In Verbindung mit unserer Kernkompetenz Laserbeschriftung sind wir in der Lage, das gesamte Spektrum der Produktkennzeichnung abzudecken.

Produkte und Möglichkeiten:

- Aluminium-, Edelstahl- und Kunststoffschilder
- Hochleistungsetiketten
- Typenschilder mit wechselnden Daten
- Schildersätze zur Anlagenkennzeichnung, Fertigungssteuerung, Regallagersystematisierung
- Standardisierte und kundenspezifische Prüfplaketten
- Inventaretiketten
- Etikettenformate ohne Werkzeugkosten frei wählbar
- Nummerierung fortlaufend und irregulär
- Weiterverarbeitung von manuell bis vollautomatisch
- Einsetzbar bei schwierigen Umfeldbedingungen (Temperatur/Chemikalienbeständigkeit)



Laserbeschriftung



dauerhaft, edel und präzise...

Ideale Produktkennzeichnung

Unverwundlich, extrem präzise und exakt auf die Anforderungen des Kunden abgestimmt - als Spezialist für Laserkennzeichnung entwickeln wir individuelle und hoch wirtschaftliche Beschriftungslösungen für nahezu alle Arten von Material, vom Einzelteil bis zur Großserie.

Eloxiertes Aluminium, Edelstahl, Alu-Druckguß, Hartmetall und verschiedenste Kunststoffe eignen sich für diese Kennzeichnungsform ebenso wie Glas, Keramik, Stein, Holz, Leder und Textilien.

Vorteile:

- berührungslos, schonend, fälschungssicher
- absolut dauerhaft bei hochwertiger Optik (die Beschriftung ist Bestandteil des Materials)
- optimale Resultate auch an schwer zugänglichen Stellen (gewölbte, nicht plane Oberflächen)
- gleichbleibend hohe Qualität in der Serie
- hohe Wirtschaftlichkeit auch bei kleinen Stückzahlen und knappen Lieferterminvorgaben

Falls eine Direktbeschriftung der Bauteile nicht in Frage kommt, bieten wir mit Hochleistungsetiketten und Schildern eine ebenso hochwertige wie kostengünstige Alternative.



LAT

LAT Laser Applikations Technik GmbH
Alfred-Brehm-Straße 5
85053 Ingolstadt

Telefon +49 (0)841 96 80 9- 0
Telefax +49 (0)841 96 80 9- 10
E-mail: info@l-a-t.de
Internet: www.l-a-t.de