

# TIEFENBACHER

RECYCLING DURCH ENTLACKEN

## Kurz und Klar

Aktuelles aus der Welt der Entlackung

# 2-14

## INHALT

Editorial

News

pulvertausch.com – gerade  
recht zur Inventur

Reinigen von Tauscherplatten

Photovoltaik und E-Mobilität

US-Car Treffen – eine  
Zeitreise

Individuelles Abdeckmaterial  
2D und 3D

Service

### Editorial

Das, wovon ich überzeugt bin, versuche ich zu realisieren, ohne wenn und aber oder der üblichen Frage „Was wäre, wenn?“ In manchen Dingen bin ich auch einfach „zu früh dran – der Zeit voraus“.



Alfred Tiefenbacher

So passierte es vor 25 Jahren im Herbst 1989. **Wir haben Geburtstag!** Ein kurzer Zeitraffer: Betriebsgründung in Leonding mit zwei Entlackungstechnologien, zehn Jahre später erfolgte die Übersiedlung nach Ennsdorf, da waren bereits vier Technologien im Einsatz und 25 Jahre später gibt es kaum eine Problemstellung, die wir nicht lösen können.

Bis zu unserem 30er werden die gerade anlaufenden Projekte

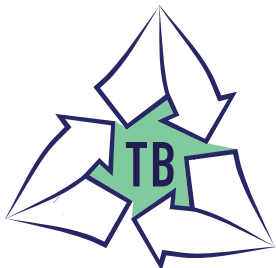
- Photovoltaik & E-Mobilität
- sortierte Haken
- individuelle Abdeckung in 3D
- pulvertausch.com

schon zum Alltag gehören.

Wir sind lieber zu früh dran, als den Anforderungen hinterherzulaufen.

Das Jahr 2014 ist schon gealtert und wir ein wenig mit ihm, so wünschen wir Ihnen gesegnete Weihnachten und PROSIT 2015.

Alfred Tiefenbacher



## Energieeffizienzgesetz

Das Energieeffizienzgesetz des Bundes ist inzwischen in Kraft getreten und hat leider viel Verwirrung gestiftet. Eines zeichnet sich aber ab, für Unternehmen, die ein Energieaudit durchführen müssen, wird die Einführung eines Energiemanagementsystems zweckmäßig sein, da dann die Energieaudits intern durchgeführt werden können. Sicher ist jedenfalls,

dass die aktive Bearbeitung der Energieverbräuche auch zu Kostenreduktionen führen wird.

## Kleinteileentlackung

Für beschichtete Kleinteile in hoher Stückzahl oder besonderer Geometrie bieten wir ab dem zweiten Quartal 2015 eine Trommelentlackung mit organischen Lösungsmitteln an.

## pulvertausch.com – gerade recht zur Inventur

Wir haben die Plattform für den Verkauf von Restpulverbeständen so genannt, weil das Pulver gegen Geld getauscht wird. Pulverbörse und -markt waren schon geschützte Bezeichnungen.

Doch warum kommt die Plattform gerade recht bei der Inventur? Mit der Plattform pulvertausch.com gibt es nun auch die Möglichkeit Restpulver aus dem Lager zum Verkauf anzubieten.

Durch Registrierung und Eintrag der Restpulver in die Datenbank können Sie kostenlos und anonym das Pulver anbieten. Wir stellen das Werkzeug zur Verfügung um Pulver anbieten und finden zu können.

Wir wissen aus vielen Gesprächen, dass sowohl Standard- als auch Sonderpulver in Kleinmengen regelmäßig nachgefragt werden

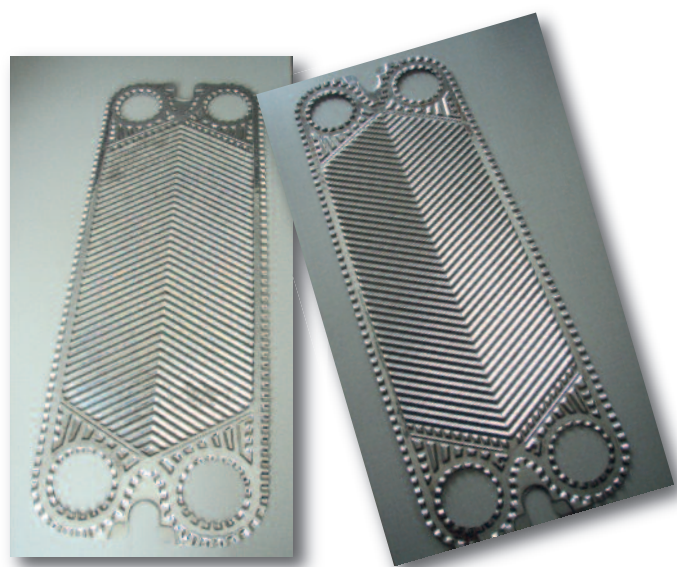
Wir sind überzeugt, dass die Plattform einen Beitrag zur effizienten und raschen Bearbeitung von Kleinaufträgen leisten kann und auf der anderen Seite durch den Verkauf von Restpulver Geld bringt bzw. Entsorgungskosten spart.

Bis es so weit ist, arbeiten wir weiter an der „Internationalisierung“ dieses Angebotes. Die slowakische Übersetzung ist schon weit fortgeschritten. Sobald die Darstellung der Sonderzeichen problemlos funktioniert wird die Datenbank auch in der Slowakei aktiv präsentiert.

## Reinigen von Wärme-Tauscherplatten

Anpackungen an Tauscherplatten behindern den Wärmeübergang und den Durchfluss des Mediums.

Durch die Reinigung mit dem Wasserhöchstdruckverfahren werden solche Beläge materialschonend und effizient entfernt.





## Photovoltaik und E-Mobilität

Ende Oktober haben wir eine Photovoltaikanlage mit 30 kWp in

Betrieb genommen. Die Module wurden auf den Hallendächern montiert. Der erzeugte Solarstrom wird zu einem geringen Teil in das öffentliche Netz eingespeist. Der größte Teil wird innerbetrieblich genutzt. Gleichzeitig haben wir mit der Umsetzung unseres Mobilitätskonzeptes begonnen.

Wir werden einige Firmenautos durch Elektrofahrzeuge ersetzen. Im Herbst haben wir bereits einen Citroën C – Zero in Betrieb genommen

Die Eckdaten aus erster Hand:

- ▶ Reichweite ca. 120 km (ohne zugeschalteter Heizung und Klimaanlage)
- ▶ Ladezeit ca. 8 h an einer normalen Steckdose mit 220 V (Absicherung 16 A)
- ▶ Schnellladung mit 3 x 400 V – 80 % in ½ Stunde.

Für die mit diesem Auto zurückgelegten Strecken – rund 50 km täglich – ein durchaus alternatives Auto mit sehr guter Ausstattung und Fahrkomfort. Eine gute und saubere Alternative zu herkömmlichen Autos.

Spannend wird wie sich der Betrieb in der kalten Jahreszeit auf die Reichweite bei eingeschalteter Heizung (wobei eine Sitzheizung, die nur minimal Strom braucht vorhanden ist) auswirkt und ob das Laden bei Minusgraden auch so gut funktioniert.

## US-CAR-Treffen, eine Zeitreise

Im Juni dieses Jahres haben wir an einem „US-CAR-Treffen“ in Wels auf der Trabrennbahn teilgenommen. Eine Zeitreise – nicht nur die US-Car`s betreffend, sondern auch bei Mode, Frisur und Musik aus den 60-igern.

Unser Angebot zur Entlackung von Oldtimerteilen – ganze Karosserien oder Teile davon – wurde mit großem Interesse aufgenommen.

### Warum tun wir uns das an?

Weil wir eben von der Richtigkeit dieses Schrittes überzeugt sind und weil der weitgehende Ausstieg aus Erdgas, Erdöl und Kohle in den nächsten 35 Jahren beschlossene Sache ist.

In einer Analyse von Christoph Mandl in den Salzburger Nachrichten kommt er zu dem Ergebnis, dass Österreich als einziges reiches EU-Land seine Einsparungsziele für den CO<sub>2</sub>-Ausstoß (12 % weniger im Vergleich zum Ausstoß 1990) nicht nur verfehlt sondern 4 % mehr emittiert hat. Dafür mussten ungerechnet 600 Mio. Euro an Verschmutzungsrechten zugekauft werden. Mit diesem Geld hätten viele Projekte und damit Wachstum generiert werden können.

Sie werden jetzt sagen: „Was ist beschlossene Sache, Ausstieg aus fossiler Energie, da weiß ich nichts davon!“

Die EU hat in ihrer Richtlinie zur Energieeffizienz aus 2012 festgelegt, dass bis 2050 der Ausstoß an Treibhausgasen um 80 bis 95 % (Basis die Emissionen 1990) zu senken sind. Diese Richtlinie ist in nationales Recht umzusetzen, in Österreich und auch in den anderen Mitgliedsländern!

35 Jahre sind aber ein Investitionshorizont, der für die Abschreibung von Gebäuden/Anlagen usw. schon jetzt relevant ist und bei anstehenden Investitionen berücksichtigt werden muss.



# Individuelles Abdeckmaterial 2D und 3D

Die Zuschnitte aus hitzebeständiger Folie auf Trägermaterial haben wir bereits vorgestellt. Unterschiedliche Geometrien, auch in kleinen Stückzahlen, zugeschnitten auf unserem Schneideplotter sind bereits bei vielen unserer Kunden im Einsatz.

In einem weiteren Schritt sind wir nun in der Lage individuelle Abdeckelemente aus hitzebeständigem Material für Sie zu entwickeln. Idealerweise soll der Prototyp möglichst kurzfristig verfügbar sein, um ihn an Ihrem Werkstück testen zu können.

Die Entwicklung des Abdeckelements erfolgt wie üblich mit einem CAD-Programm. Im Anschluss können wir mit einem 3D-Drucker ein Negativ pro-

duzieren. Nach dem Ausgießen mit hitzebeständigem Kunststoff liegt der Prototyp vor, den Sie bereits nach wenigen Tagen am Werkstück testen können.

Je nach Komplexität des Abdeckelements werden manchmal einige Prototypen produziert, bis die Geometrie endgültig feststeht. Dennoch erhalten Sie in kurzer Zeit das für Ihr Werkstück optimierte Abdeckelement.

Parallel zu diesem Ablauf werden bereits Angebote für den Formenbau, die Kosten für eine größere Stückzahl und Angaben zur Lieferzeit eingeholt.

## SERVICE

### ► Sortierte Haken kurzfristig verfügbar

Wir haben C-Haken sortiert 2 x 60 mm (500 Stk./Karton) und C-Haken 3 x 100 mm (350 Stk./Karton) auf Lager.

### ► Verpackungsverordnung Neu

Am 1. Jänner 2015 tritt die Verpackungsverordnung 2014, BGBl. II Nr. 184/2014, in Kraft und fordert einige zusätzliche Verpflichtungen (z.B. rechtverbindliche Erklärung). Die WKO hat dazu eine gute Übersicht erstellt. Die Novelle der Elektroaltgeräteverordnung bringt Verschärfungen für alle die mit Elektrogeräten im weiten Sinn handeln (BGBl. II Nr. 193/2014).

### ► BAuA Bundesanstalt für Arbeit und Gesundheit

Informationen und Anleitungen zu den Themen Evaluierung und Bewertung im Bereich Arbeitssicherheit.

## Ankündigung WeihnachtSENTLACKUNG

Bitte kündigen Sie rechtzeitig Entlackungen an, die über Weihnachten und Neujahr zu erledigen sind.

Telefon: 07223/84 96 20

Fax: 07223/84 96 25

E-Mail: [office@tibagmbh.at](mailto:office@tibagmbh.at)



### Impressum:

Tiefenbacher GmbH, Wirtschaftspark Straße 3/6, 4482 Ennsdorf, Tel. +43 7223 84 96 20, Fax +43 7223 84 96 25

E-Mail: [office@tibagmbh.at](mailto:office@tibagmbh.at), Homepage: [www.tibagmbh.at](http://www.tibagmbh.at)

Redaktion: BEYER Umwelt + Kommunikation, 1060 Wien, Gestaltung: BEYER GRAFIKDESIGN, 1060 Wien