

# Sauber und schnell demontiert

**Tankabbruch:** Beim Abbruch von Tanks für wassergefährdende Flüssigkeiten sind spezielle Unternehmen und besondere Werkzeuge gefragt. Erfahren Sie im Anwenderbericht mehr über die Vorteile des Nibblers für solche Arbeiten.

Wenn Tanks für wassergefährdende Flüssigkeiten entsorgt werden müssen, sind nach WHG (Wasserhaushaltsgesetz) berechnete Fachbetriebe wie „Demontage Lenhart“ gefragt. Das auf den Abbruch solcher Tankanlagen spezialisierte Unternehmen übernimmt diese Aufgaben in fast jeder Größenordnung – vom kleinen 1.000 Liter Behälter, der im privaten Keller steht, bis zum Industrietank, der über 100.000 Liter fasst. Als wichtigstes Werkzeug heben die Spezialisten bei Lenhart den Trumpf Nibbler Tru-Tool N 700 hervor, mit dem sie durchschnittlich achtzig Prozent der Demontearbeiten erledigen.

2012 im pfälzischen Westheim gegründet, beschäftigt Lenhart inzwischen vier Mitarbeiter und demontiert durchschnittlich 300 Tankanlagen pro Jahr, von denen die bislang Größte 130.000 Liter Sprinklerwasser fasste. Als weitere Highlights nennt er einen 90.000 Liter fassenden Heizöltank aus Trapezblech und einige 60.000 Liter große Dieselöltanks. Das Gros der Aufträge stellen derzeit jedoch Öltanks in Privathaushalten. Ehefrau Rebecca Lenhart, zuständig für Auftragsannahme und Abrechnung, ergänzt dazu: „Unseren Kunden ist eine saubere und schnelle Arbeit ebenso wichtig wie der freundliche Umgang. Beides ist für uns selbstverständlich. Vermutlich werden wir auch deshalb sehr oft weiterempfohlen.“

## Nutzen Sie die Leistung

Egal ob Klein- oder Megatank – ist der Auftrag unterschrieben und ein Termin vereinbart, läuft die Demontage in festgelegter Reihenfolge ab. Das Lenhart-Team rückt mit zwei Mann an. Einer saugt etwaige Restflüssigkeiten ab und reinigt den Tank von dem nicht absaugbaren Schlamm und sonstigen Abfällen. Der



Foto: Trumpf

Der Nibbler N 700 wird sehr häufig in der Behälter- und Tankdemontage eingesetzt. Darüber hinaus zählen der Karosseriebau sowie der Dach- und Fassadenbau zu seinen bevorzugten Einsatzgebieten.

andere bringt währenddessen sämtliche Startlochbohrungen an, die zum Ansetzen der Nibbler notwendig sind.

Dann kommt der für Angelo Lenhart schönste Teil der Arbeit. Er setzt den Gehörschutz auf, nimmt das Tru-Tool N 700 von Trumpf und schneidet das Tankblech in handliche Streifen, die sein Partner direkt zum Fahrzeug abtransportiert: „Ganz ehrlich – das Nibbeln macht mir richtig Spaß. Ich finde es immer wieder unglaublich, wie schnell dieses Werkzeug mit minimalem Kraftaufwand durch bis zu sieben Millimeter dickes Blech knabbert. Da komme ich nicht mal mit dem Schneidbrenner mit, von der Säge ganz zu schweigen.“

Ein weiteres wichtiges Kriterium für die Tankprofis ist die Handlichkeit und Ergonomie der eingesetzten Werkzeuge.

Denn schließlich müssen sie oft stundenlang in beengten Räumen arbeiten. Mit dem acht Kilogramm leichten Elektrowerkzeug, das nur geringe Störkonturen aufweist und kleine Radien von bis zu 140 Millimeter schneiden kann, ist das laut Angelo Lenhart kein Problem: „Es ist nur wichtig, dass man den verstellbaren Griff richtig einstellt und den Nibbler sauber führt.“ Hilfreich sei auch die Flexibilität des Matrizenträgers, der sich mit einer Hand in vier Schneidrichtungen verstellen lässt. Den Nibbler setzt er schließlich nur ab, wenn Tank-Verstrebungen ein Durchkommen verhindern. Dann kommt kurzzeitig eine Säge zum Einsatz.

## Sorgen Sie für saubere Luft

Dank dem durchgeplanten Ablauf und hochwertiger Technik gehört Angelo Lenhart zu den schnellen Unternehmen seiner Branche. Mit nur einem Mitarbeiter bricht er bis zu 12.000 Liter große Tanks an einem Tag ab. Seine Kunden wissen dies ebenso zu schätzen wie die Sauberkeit







Angelo Lenhart und seine Frau Rebecca erledigen seit 2012 mit ihrem WHG-zertifizierten Betrieb den Abbruch von Tanks in unterschiedlicher Art und Größe. Sein Lieblingswerkzeug hält der Chef in der Hand.

seiner Arbeit. Andere Trennverfahren – wie Schneidbrenner und Winkelschleifer – erzeugen extrem viel Rauch. Dies macht im Arbeitsraum Atemschutzgeräte notwendig und setzt die Einhaltung von Belüftungsvorschriften voraus. Anders mit dem Tru-Tool N 700, damit bleibt die Luft rein.

Außerdem schneidet der Nibbler in punkto Arbeitssicherheit am besten ab. Denn der Einsatz von Schneidbrennern und Winkelschleifern stellt bei Tanks, in denen Öl oder andere Brennstoffe gelagert wurden, ein hohes Brandrisiko dar. Laut Lenhart sind zudem

gelegentliche Verbrennungen mit diesen Geräten auch bei Arbeiten an etwaigen Wassertanks fast unvermeidbar: „Mit dem Nibbler ist bei uns noch nie ein Unfall passiert und das wird mit Sicherheit auch so bleiben.“

#### Fazit: Wechseln Sie rechtzeitig die Schnittstempel

Die technische Basis für die hohe Produktivität des Tru-Tool N 700 bilden der leistungsstarke 1.600 Watt Elektromotor und eine ausgeklügelte Werkzeugkonstruktion. Michael Keilbach, Vertriebsleiter Deutschland Trumpf Elektrowerkzeuge, ergänzt dazu: „Beste Ergebnisse erhalten Anwender mit scharfen Stempeln. Wir empfehlen daher, beispielsweise die Matrizen rechtzeitig auszutauschen und die empfohlenen Wartungsarbeiten – wie Reinigen und Fetten – auszuführen.“

#### SPAR-TIPP



#### Sparen Sie Zeit

Weil für den Abbruchunternehmer Lenhart Produktivität wichtig ist, hat er mehrmals die Arbeitsgeschwindigkeit der unterschiedlichen Verfahren verglichen. Das Rennen macht immer der Nibbler. So bestätigt er die in Prospekten angegebenen 1,3 Meter pro Minute, erreicht mit dem Schneidbrenner höchstens 0,8 Meter pro Minute und liegt mit Tigersäge oder Winkelschleifer bei etwa 0,3 Meter pro Minute.

**Schlagworte** für die Online-Recherche im Archiv auf [www.mt-metallhandwerk.de](http://www.mt-metallhandwerk.de):

Blechbearbeitung, Elektrowerkzeuge, Sägetechnik, Trennschleifen.

**Infos im Internet/Downloads**  
Auf [www.mt-metallhandwerk.de](http://www.mt-metallhandwerk.de) unter „Downloads“ finden Sie weitere Infos zu den Unternehmen Lenhart und Trumpf sowie weitere Bilder.

Unglaubliche Kostenersparnis – wir beweisen es!

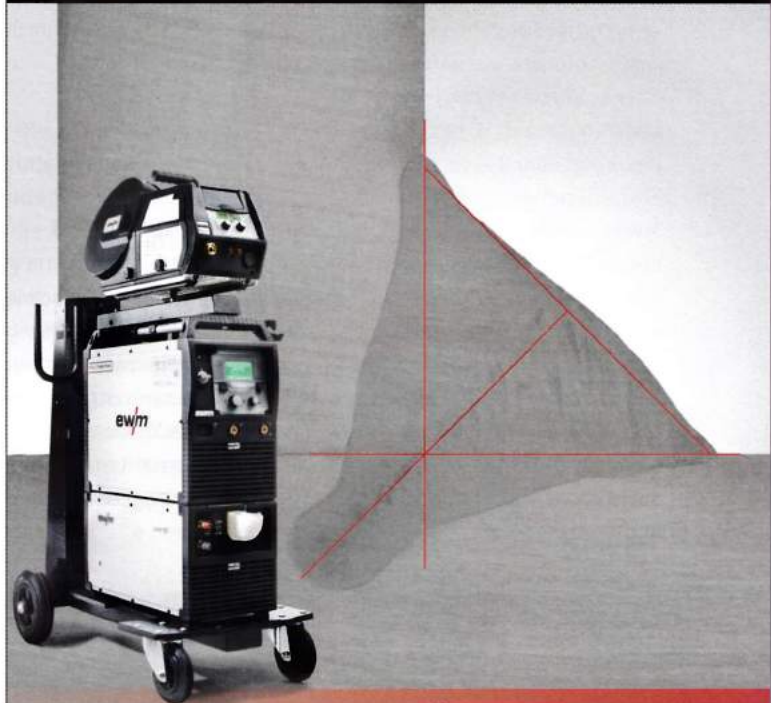
# forceArc puls®

Die patentierte\* Revolution der Schweißtechnik

✓ Stahl ✓ Edelstahl

- Einfachste Handhabung auch für ungeübte Schweißer – stehend, schleppend oder neutral
- Geringe Wärmeeinbringung, trotzdem tiefer, konzentrierter Einbrand
- Stark reduzierte Anlauffarben, geringer Verzug
- Sichere Wurzelerrfassung
- Keine Einbrandkerben, beste Benetzung der Flanken
- Leiser, angenehmer Lichtbogen
- Reduzierung der Schweißrauch-Emissionen

\*Patent-Nr.: EP 1 640 100 B1, EP 1 726 395 B1



forceArc puls®  
Video:



Überzeugen Sie sich!

Vorführtermine und Infomaterial unter:

02680 181-100  
[welding@ewm-group.com](mailto:welding@ewm-group.com)  
[www.forcearcpuls.de/info](http://www.forcearcpuls.de/info)

**EWM AG**  
WE ARE WELDING





## **Sauber und schnell demontiert**

Informationen zu den Firmen

### ***Demontage Lenhart, Westheim***

Die Firma wurde im Jahr 2012 von Angelo Lenhart gegründet, beschäftigt heute vier Mitarbeiter und demontiert rund 300 Tankanlagen im Jahr. Das Unternehmen ist als Fachbetrieb nach WHG zertifiziert und darf als solcher unter anderem Tanks mit wassergefährdenden Flüssigkeiten reinigen und demontieren. Lenhart bietet Festpreise und arbeitet ausschließlich mit Kalttrenntechnik, um Brandgefahren und Emissionen zu vermeiden. Die demontierten Materialien werden über einen zertifizierten Entsorgungsfachbetrieb beseitigt.

### ***Trumpf***

Das Hochtechnologieunternehmen Trumpf bietet Fertigungslösungen in den Bereichen Werkzeugmaschinen, Lasertechnik und Elektronik. Sie kommen bei der Herstellung unterschiedlicher Produkte zum Einsatz, von Fahrzeugen und Gebäudetechnik über mobile Endgeräte bis hin zur modernen Energie- und Datenspeicherung. Trumpf ist Technologie- und Marktführer bei Werkzeugmaschinen für die flexible Blechbearbeitung und bei industriellen Lasern.

2014/15 erwirtschaftete das Unternehmen mit knapp 11.000 Mitarbeitern einen Umsatz von 2,72 Milliarden Euro. Mit rund siebzig Tochtergesellschaften ist die Gruppe in fast allen europäischen Ländern, in Nord- und Südamerika sowie in Asien vertreten. Produktionsstandorte befinden sich in Deutschland, Frankreich, Großbritannien, Italien, Österreich und der Schweiz, in Polen, Tschechien, den USA, Mexiko, China und Japan.

### ***Elektrowerkzeuge von Trumpf***

Elektrowerkzeuge zur Blechbearbeitung haben bei Trumpf eine lange Tradition. Bereits 1934 stellte das Unternehmen die erste motorbetriebene Handschere zum Schneiden von Blechen vor und legte damit den Grundstein für die umfassende Blech-Kompetenz der Firmengruppe. Wie bei den Stationärmaschinen zum Stanzen und Umformen, für die Laserbearbeitung und zum Biegen setzten die Blechspezialisten auch bei den Profi-Elektrowerkzeugen als Innovationsführer Maßstäbe.

Das Produktfeld Elektrowerkzeuge von Trumpf hat seinen Hauptsitz im schweizerischen Grösch. Das aktuelle Produktspektrum umfasst Elektrowerkzeuge zum Trennen und Verbinden von Blechen sowie für das Formen von Schweißkanten. Die tragbaren, einfach zu bedienenden Werkzeuge werden weltweit sowohl von Kunden aus der Industrie wie auch dem Handwerk eingesetzt.





## Weitere Bilder zum Beitrag



*Das Wasserhaushaltsgesetzes (WHG) schreibt laut Angelo Lenhart regelmäßige Prüfungen für Tanks vor, in denen wassergefährdende Flüssigkeiten aufbewahrt werden. Wenn sie denen nicht standhalten, müssen zertifizierte Unternehmen wie Demontage Lenhart den Abbruch erledigen.*

*Bilder: Lenhart*



*Mit dem Nibbler Tru-Tool N 700 schneidet Angelo Lenhart die Tanks in handliche Streifen.*



*Ist das Tru-Tool N 700 richtig angesetzt, genügt eine Hand und der Nibbler knabbert mit 1,3 Meter pro Minute durch bis zu sieben Millimeter dicken Baustahl.*



*Der Nibbler N 700 wird sehr häufig in der Behälter- und Tankdemontage eingesetzt. Darüber hinaus zählen der Karosseriebau sowie der Dach- und Fassadenbau zu seinen bevorzugten Einsatzgebieten.*