

HAPO Systems Europe

HAPO und TwenTec Klebeteknik-Ausbeulsysteme



HAPO-Systems Ltd
Am Dachsbau 10
49393 Lohne
Telefon: 04442-738256
Fax: 04442-738256
Mail: Harms49@hotmail.com
Web: hapo-smartrepair-shop.com

Der Produktbereich Klebetechnik-Ausbeulsysteme ist völlig neu gestaltet, wegen der ständig wachsende Nachfrage nach solchen Systemen.

Bei der Klebetechnik wird von aussen gearbeitet, dies im Gegensatz zu den bereits länger bekannten Hebeltechnik-Systemen, wobei die Delle von innen aus entfernt wird. Bei der Klebetechnik-Methode wird in den Mittelpunkt der Delle ein Adapter aufgeklebt mit einem Spezialkleber. Mit Hilfe von neu entwickelten Werkzeugen wird die Delle dann vorsichtig und kontrolliert herausgezogen.

Zunächst war die neue Methode vermarktet worden als Ergänzung zu der Hebeltechnik-Methode um auch vom innen aus nicht oder nur schlecht erreichbare Dellen instandsetzen zu können. Die meisten (mobilen) Ausbeultechniker beherrschen mittlerweile auch die Klebetechnik und wenden diese Methode regelmässig an.

Es hat sich aber bald herausgestellt dass die neue Klebetechnik-Methode "stand alone" auch besonders geeignet ist für Firmen die sich noch nicht beschäftigen mit der lackschadenfreie Ausbeultechnik und alle Ausbeularbeiten, auch die ganz einfachen, immer noch in Auftrag geben.

Die neue Klebetechnik-Methode bietet einen kostengünstigen Einstieg in diese neue Kleinschadenreparatur :

- Die einfachen Dellen (etwa 70 % aller Dellen gehören zu dieser Kategorie) repariert man sofort selber mit den leicht zu erlernenden Klebetechnik.
- Die grösseren Dellen ,die nur mit den Hebeltechnik zu entfernen sind, überlässt man zuerst noch den (externen) Ausbeul-Spezialisten. Wenn aber Erfahrung gesammelt ist mit der Klebetechnik, könnte man sich überlegen um allmählich auch diese grösseren Dellen selber zu bearbeiten, weil die Hebeltechnik-Methode dann viel leichter zu erlernen ist .
- Schliesslich können die neue Aktivitäten im Bereich Kleinschadenreparatur sinnvoll ergänzt werden mit anderen Smart Repair-Reparaturmethoden.



Klebe-Adapter
15, 20, 25 und 30 mm



Klebestangen,
Heavy Duty



Klebe-Adapter
35, 40, und 50x30 mm



Klebestangen,
Heavy Duty-Plus



Klebe-Adapter (verformbar)
35, 40, und 50x30 mm



Klebestangen,
Heavy Duty-Extra

Die Ausstattungsvarianten



HA-6010
HAPO Dent Lifter Basis-Satz



HA-61 10
HAPO Dent Puller Intro-Satz



HA-6020
HAPO Dent Lifter Economy-Satz



HA-6120
HAPO Dent Puller Standard-Satz



HA-6060
HAPO Dent Hammer Basis-Satz



HA-6160
HAPO Schlaghammer Intro-Satz



HA-TW6070
HAPO Dent Hammer Economy-Satz



HA-6170
HAPO Schlaghammer Standard-Satz



HA-6080
HAPO Dent Lifter Kombi-Satz



HA-6180
HAPO Dent Puller Kombi-Satz

Zubehör

Zur optischen Fixierung des Werkzeuges im zu bearbeitenden Karosseriebereich benötigt man entsprechendes Zubehör, welches eine Reflektion auf der Blechoberfläche erzeugt. HAPO Systems Europe bietet hierzu eine Vielzahl an Lampen (12 Volt und 220 Volt) an.



Artikel-Nr. 6502
Fixierlampe mit Multi-
Funktions-Stativ, 220 Volt



Artikel-Nr. 6535
Fixierlampe mit Saugfuß,
12 Volt, Modell SL



Artikel-Nr. 6538
Fixierlampe mit Saugfuß,
220 Volt, Modell ML



Artikel-Nr. 6566
Fixierlampe mit Saugfuß,
12 Volt, Modell QL



Artikel-Nr. 6013
Dent Lifter Zange



Artikel-Nr. 6037
Dent Hammer



Artikel-Nr. 6122
Dent Puller Brücke



Artikel-Nr. 6137
Schlaghammer

Ihr Fachhändler