

*Innovative Ideen  
für Ihren Erfolg!*

**KAMATEC**<sup>®</sup>  
Consulting - Innovation - Production

# SMART BOX

**DAS POWER-INDUKTIONSGERÄT!**

????????????????



# SMART BOX



## Anwendungsbeispiele für die SMART BOX

Gerät erkennt automatisch das angeschlossene Werkzeug und stellt seine Arbeitsparameter entsprechend ein

- 6 verschiedene Werkzeuge an einem Gerät
- Sicherheitsschaltung: schaltet erst in Nähe des Arbeitsbereiches zu



## Austrennen von Heck- und Seitenscheiben (wenn Seitenwand oder Hecktür erneuert werden müssen)

### Momentane Methoden:

#### Schneidedraht und Schneidmesser

#### Nachteile:

- Dichtgummis und Gummileisten werden beschädigt
- Clipse und Positionierstifte werden durchgetrennt
- Zinkschicht wird teilweise beschädigt
- Fahrzeug muss innen zerlegt werden
- Austrennzeit bis zu zwei Stunden
- Teilweise fehlende Zugängigkeit mit Draht oder Schneidmesser Bsp: (T5 mittlere Seitenscheibe)

### Austrennen mit Smart Box:

#### Vorteile:

- Dichtgummis und Gummileisten werden nicht beschädigt
- Clipse und Positionierstifte bleiben erhalten
- Zinkschicht wird nicht beschädigt
- Fahrzeug muss nicht demontiert werden
- Austrennzeit ca. 10-30 Minuten (abhängig von der Größe der Scheibe)
- Einstellstufe Automatik mit Präzisionsscheibenlöser

## Austrennen von Dreiecksscheibe

### Bsp: Ford Galaxy Opel Meriva

Scheibe muss zum Entfernen des Kotflügels vorn ausgetrennt werden.

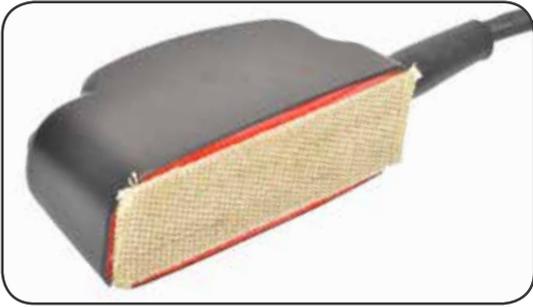
#### Nachteil:

- Scheibe kann kaum ausgetrennt werden (Kein Zugang)
- Befestigungsschraube sitzt unter der Scheibe
- Zugang ohne Demontage sehr zeitaufwändig
- Scheiben werden teilweise eingeschlagen

### Austrennen mit Smart Box:

#### Vorteil:

- Scheibe wird in max. 5-10 Minuten ausgetrennt
- müheloser Zugang zur Befestigungsschraube



Die Anwendungen des Gerätes sind sicher noch wesentlich zahlreicher als hier aufgeführt.

## Entfernen von Unterbodenschutz und Dichtmassen

### Momentane Methode: Flex mit Drahtbürste oder Autogenbrenner.

Nachteile:

- starker Lärm
- viel Schmutz
- Verletzungsgefahr durch lose Drähte
- Unterbodenschutz verschmiert
- Rauchentwicklung mit Autogenbrenner
- großer Zeitaufwand

### Entfernung mit Smart Box

Vorteile:

- kein Lärm
- wenig Schmutz
- keine Verletzungsgefahr durch lose Drähte
- Unterbodenschutz und Dichtmassen lösen sich großflächig
- Entfernen dauert nur Sekunden
- Einstellstufe Automatik mit Universallöser

## Entfernen der KTL-Beschichtung

### Momentane Methode: Nylonscheiben oder Flex

Nachteil:

- hoher Verschleiß der Scheiben
- Lärm
- hoher Zeitaufwand

### Entfernen mit Smart Box

Vorteil:

- kein Verschleiß
- kein Lärm
- Entfernen in Sekunden
- Einstellstufe Automatik mit Universallöser

## Austrennen vom Panoramaglasdach Bsp: Audi A6 und A1 VW etc.

### Momentane Methode: Draht, Messer und Flex

Nachteil:

- schwere Zugänglichkeit
- Verletzungsgefahr
- Beschädigungsgefahr von Dach und Karosserie
- vorgegebene Arbeitszeit von Audi: 6 Stunden

### Austrennen mit Smart Box:

Vorteil:

- Zugang nur von Außen
- keine Verletzungsgefahr
- keine Beschädigung an Dach oder Karosserie
- Arbeitszeit ca. 20-30 Minuten
- Einstellstufe Automatik mit Universallöser

## Demontage von Türdichtgummis

### Momentane Methode: Türdichtgummis werden erneuert

Nachteil:

- teilweise hohe Kosten

### Entfernen mit Smart Box:

Vorteil:

- Türdichtgummis können wieder verwendet werden
- sehr schnelles lösen
- Einstellstufe Automatik oder manuell mit Universallöser



## Entfernen geklebter Zierleisten, Klebefolien, Steinschlagfolien und Emblemen

### Momentane Methode: Heißluftfön

Nachteil:

- Kleber bleibt auf Karosserie
- Nacharbeit mit Folienradierer
- Zierleisten werden teilweise beschädigt
- Embleme müssen erneuert werden
- großer Zeitaufwand

### Entfernen mit Smart Box:

Vorteil:

- Kleber bleibt auf Zierleiste
- keine Nacharbeit mit Folienradierer
- Folien werden rückstandslos entfernt
- Zierleisten und Embleme können wieder verwendet werden
- Einstellstufe Automatik oder manuell mit Handpad

## Lösen verrosteter Spurstangen und Schrauben (zwei Möglichkeiten)

### Momentane Methode: Schrauben abreißen, Spurstangen erneuern mit Autogenbrenner erhitzen (Verboten)

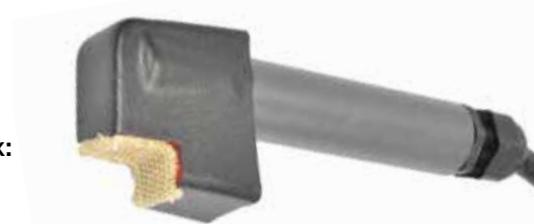
Nachteil:

- hohe Kosten
- großer Zeitaufwand
- Beschädigung der umliegenden Anbauteile

### Lösen mit Smart Box:

Vorteil:

- niedrige Kosten
- keine Beschädigung umliegender Anbauteile
- Schrauben und Spurstangen in ca. 30 Sekunden gelöst
- Einstellstufe Automatik mit Schrauben-Löser



## Ausbau Glühkerzen etc.

### Möglichkeit 2 mit Spulenhalter und vier verschiedenen Spulen

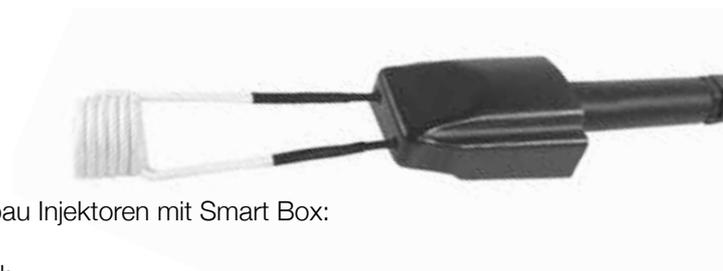
Nachteil:

- Injektoren festgerostet
- hoher Zeitaufwand

### Ausbau Injektoren mit Smart Box:

Vorteil:

- Injektoren werden schnell gelöst
- niedriger Zeitaufwand
- Einstellstufe Automatik mit Spulenhalter
- Spulendraht in Meterware erhältlich



## Wonder Pen

Kleine Karosserieverformungen (weiche Dellen) können mit dem Wonder Pen beseitigt werden.

Dies ersetzt nicht das Hagelschadenwerkzeug, hilft aber in bestimmten Bereichen Dellen zu verkleinern oder ganz zu entfernen.

Die Anwendungen des Gerätes sind sicher noch wesentlich zahlreicher als hier aufgeführt.

Bei Aluminium-Anwendung ist das Gerät, durch die gute Wärmeleitfähigkeit des Materials, nur bedingt einsetzbar.

# SMART BOX

????????????????



VERSIONEN		PREMIUM 480000	MECHANIC 480003
	Hebel (VE. 3 Stk.) 581105	✓	OPTIONAL
	Universal-Löser 480010	✓	OPTIONAL
	Schrauben-Löser 480011	✓	✓
	Handpad 480012	✓	OPTIONAL
	Präzisionsscheibenlöser 480013	✓	OPTIONAL
	Wonder-Pen 480014	OPTIONAL	OPTIONAL
	Auslöser 480015	✓	✓
	Spulenhalter-Set 480018	✓	✓
	SmartBox-Fahrwagen 480016	✓	✓



*Innovative Ideen für Ihren Erfolg!*

Weitere Informationen zu unserer SmartBox finden Sie auf unserer  
Homepage

[www.kamatec.com](http://www.kamatec.com)

für weitere Fragen stehen wir Ihnen selbstverständlich gerne zur  
Verfügung

[info@kamatec.com](mailto:info@kamatec.com)