

## Wirtschaftliche Abfallentsorgung mittels Schneckenverdichter.

Der österreichische Maschinenbauer Firma UT Umwelttechnik M. Lechner GmbH mit Firmensitz in A-5101 Bergheim bei Salzburg entwickelt, produziert und vertreibt innovative Schneckenverdichter für die Abfallentsorgung. Die Verdichterschnecke wird dabei von einem Watt Stirnradtriebemotor (kundenspezifische Ausführung) angetrieben. Der Antrieb der Einzugsvorrichtung (optional) wird mittels Stirnradschneckengetriebemotor realisiert.



### Mobile und stationäre Schneckenverdichter:

Das Produktprogramm beinhaltet zwei Systeme von Schneckenverdichtern in Modulbauweise, die je nach Logistiksystem oder Platzverhältnissen ausgewählt werden können.

Mobile Anlagen (Typ MSC, 18 - 22m<sup>3</sup>) werden dort eingesetzt, wo Flexibilität gefragt und das Abfallvolumen nicht so hoch ist.

Stationäre Anlagen (Typ SSC, 4 - 32m<sup>3</sup>) werden bei hohem Abfallvolumen verwendet (siehe **Bild 2**).

Das effizienteste Entsorgungssystem wird bereits in der Planungsphase gemeinsam mit dem Kunden ausgewählt.

### Einsatzbereich:

Die Schneckenverdichter können für die Entsorgung der folgenden Abfälle verwendet werden:

- Kartonagen und loses Papier
- Paletten, Holzkisten und Einwegbinde
- Kunststofffolien und Kunststoffmischabfälle
- Gewerbliche Restabfälle

### Kundenvorteile:

Die wesentlichen Vorteile der Anlage sind:

- Hoher Durchsatz bis zu 75m<sup>3</sup>/h
- Platzersparnis durch hohe Verdichtung (Verdichtung bis 10:1)
- Wesentliche Einsparung an Transportkosten (seltenerer Containerentleerungen)
- Individuelle Anpassung an bauliche Gegebenheiten



**Bild 1: HK 110A 134ML4 TH**

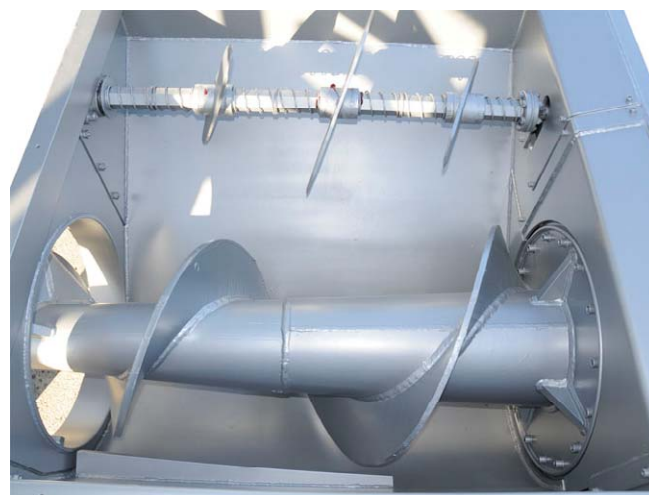
### Getriebedaten Hauptantrieb SSC 9: HK 110A 134ML4 TH (siehe **Bild 1**)

Leistung P <sub>1</sub> :	9,2 kW
Spannung/Frequenz:	400/690V, 50Hz, D/Y
Schutzart/Iso.klasse:	IP55/F

Das eingesetzte Stirnradgetriebe HK 110A wird mit kundenspezifischer Abtriebswelle und Abtriebsflansch gefertigt. Die Antriebe sind dabei auf Spitzenmomentbelastung ausgelegt. Auf die Abtriebswelle wird ein Kettenrad aufgesetzt, welches über den Kettentrieb die Schneckenverdichterwelle antreibt.

### Getriebedaten Einzugsvorrichtung: SUA 608B 81N4

Leistung P <sub>1</sub> :	0,75 kW
Spannung/Frequenz:	230/400V, 50Hz, D/Y
Schutzart/Iso.klasse:	IP55/F



**Bild 2: Stationärer Schneckenverdichter SSC9**

Weitere Informationen das Watt Produktprogramm betreffend erhalten Sie auf unserer Website unter [www.wattdrive.com](http://www.wattdrive.com).