

# Paket-Öffner ZAR-HW

<b>Mensch - Maschine - Vergleich</b>		<b>Gewerbliche(r) Mitarbeiter/in</b>	<b>Paket-Öffner ZAR-HW E 865</b>
<b>Kapazität</b>			
Pakete öffnen pro Stunde (max.)		150	900
Schicht/en à 8 Std. / Tag	<b>2</b>	2.400	14.400
Einsatztage / Jahr		200	250
Kapazität: Pakete * Einsatztage		480.000	3.600.000
Kapazitätsfaktor		<b>1</b>	<b>7,5</b>
<b>Kosten</b>			
Kaufpreis ZAR-HW E 865			186.000
Zubehör, Transport, Installation, Einweisung			10.000
Finanzwert			196.000
Voll-Amortisation: 8 Jahre, 5 % Zins	<i>mtl.</i>		2.481
	<i>jährl.</i>		<b>29.772</b>
Messerklingen für Scharnierschnitt	<i>jährl.</i>		5.000
Stromverbrauch	<i>jährl.</i>		1.200
<b>Version ohne Wartung</b>	<i>jährl.</i>		<b>35.972</b>
Kosten	<i>jährl.</i>		<b>29.772</b>
Fullservice-Wartung inkl. Verbrauchsmaterial	<i>jährl.</i>		18.000
Stromverbrauch	<i>jährl.</i>		1.200
<b>Version inkl. Wartung</b>	<i>jährl.</i>		<b>48.972</b>
Monatslohn - 168 Std. à € 8,84	<i>Euro</i>	1.485	
soziale Aufwendungen / Personalnebenkosten	60%	891	
<i>mtl. Summe</i>	<i>Euro</i>	2.376	
mtl. Kosten für alle Mitarbeiter	15,0	35.640	
jährl. Kosten für einen Mitarbeiter	<i>Euro</i>	28.512	
jährl. Kosten für alle Mitarbeiter	15,0	<b>427.680</b>	
<b>Ersparnis / Jahr</b>		<b>inkl. Wartung € 378.708 = 89%</b>	
<b>Kosten für eine Öffnung in Cent</b>		<b>11,9</b>	<b>1,4</b>
<b>Arbeitssicherheit</b>			
Körperliche Belastung / Verschleiß		ja	nein
Verletzungsrisiko		ja	nein
Beschädigungsrisiko von Ware im Paket		ja	nein
Betriebsunfallversicherung		ja	-
<b>Vorgesetzte / Buha- / Personal-Abteilung</b>		Belastung	Entlastung



## ALS Automatic Logistic Solutions GmbH

Josef-Kogler-Str. 8 \* 82031 Grünwald - München (Germany)

Tel. +49 89 548446-0 \* E-Mail: office@paket-oeffner.com

Internet: www.paket-oeffner.com

Das Copyright liegt gemäß §§ 12, 16 ff. UrhG bei der ALS Automatic Logistic Solutions GmbH. Die Nutzung, Weitergabe, Vervielfältigung, u. a. sind nur mit vorheriger schriftlicher Zustimmung durch den Urheber erlaubt.