

KANNE

Maschinen & Diamantwerkzeuge

DICORONA 514S



Bei der **DICORONA 514S** handelt es sich um den ersten Trockenschnitt-Fugenschneider mit Schrägschnitteinrichtung. Die Konstruktion erlaubt es, die Maschine bis zu 5 Grad schräg zu stellen und dadurch genaue wand- respektive bordsteinbündige Fugen zu schneiden. Das Diamantsägeblatt wird einseitig rechts montiert. Die Maschine ist konsequent für den Trockenschnitt gebaut. Keine verschmutzte Fahrbahn dank der integrierten Staubabsaugung. Stets eine saubere, ausgekehrte Fuge und keine Belastung der Kanalisation durch Schneidslämme. Der Trockenschnitt ist zurzeit im Schwarzbelag möglich.

Der Vorschub arbeitet mit einem hydrostatischen Getriebe. Die Maschine ist äußerst wendig und lässt sich über ein Lenkrad steuern. Dank der direkten Lenkung lässt sich die Maschine leicht in die Schneidposition fahren. Ebenso leicht lässt sich das Abdriften beim Schneidvorgang mit der Lenkung auskorrigieren. Zudem können exakte Kurven gefahren werden. Die Maschine ist mit einer starken Saugereinheit und zwei Zyklonabscheidern bestückt, die die anfallende Staubmenge aufnimmt. Die Resultate sind überzeugend!

- Der Motor arbeitet dank Direkteinspritzung äußerst wirtschaftlich
- Leise und benötigt trotz der hohen Leistung keinen teuren Partikelfilter
- Trotz Blattschutz guten Sichtkontakt aufs Diamantsägeblatt
- Der Fahrtrieb ist durch ein hydrostatisches Getriebe bis zu 30m/min regelbar

*The **DICORONA 514S** is the first dry cutting joints cutter with diagonal adjustment. This construction allows putting the machine up to 5 degrees diagonal and thereby cutting exact curb flash joints. The diamond saw blade would installed on the right side. The machine is built consistently for dry cutting. Thanks to the integrated dust unit, there is no soiled road or dust pollution. There is no load of the sewage system by cutting slurry. However, the dry cutting process only works in asphalt. The application in concrete is not possible.*

The feed works with a hydraulic transmission. The machine is very maneuverable and a steering wheel controls it. Thanks to the direct steering. In addition, curves exact be driven. The machine is fitted with a strong dust unit and two-cyclone separator, which the dust is gathering. The results are convincing!

- *The motor works very eco-friendly*
- *Quiet and needs although the high power, no expensive particle filter*
- *Good view to the diamond saw blade although the blade protection*
- *The traction drive is through a hydrostatic transmission adjustable up to 30m/min*

Technische Daten / Technical data

Motor / motor	2-Zyl. Vanguard Benzinmotor / petrol engine 27.5kW, 37 PS, @ 3600 upm
Vorschub / feed	Regelbar bis / adjustable up to +/-30m/min
Blattdurchmesser / diameter of the blade	Ø 350mm
Blattaushub / excavation of the blade	Elektro hydraulisch / electro hydraulic
Schnitttiefe / cutting depth	Ø 100mm
Schnitttiefe bei 5 Grad / cutting depth by 5 degrees	50mm
Schrägschnitt / diagonally cut	5 Grad mechanisch verstellbar / mechanically adjustable up to 5 degrees
Gewicht / weight	ca. 365kg