

WAKRA

Maschinen & Diamantwerkzeuge

DICORONA 473 & 475



DICORONA 473

DICORONA 475

Die Trockenschnitt-Fugenschneider **DICORONA 473** und **475** sind speziell für das Schneiden von Anschlussfugen und Dehnfugen entwickelt worden. Diese Baureihe ist konsequent für den Trockenschnitt gebaut. Der Trockenschnitt hat klare Vorteile gegenüber dem Nassschnitt! Keine verschmutzte Fahrbahn dank der integrierten Staubabsaugung, stets eine saubere, ausgekehrte Fuge und keine Belastung der Kanalisation durch Schneidschlämme. Der Trockenschnitt ist zurzeit nur im Schwarzbelag möglich.

Der Blattantrieb erfolgt über einen modernen und gross dimensionierten Poly-V-Riemtrieb. Das Diamantblatt wird mittels einseitigem Schneidarm rechts an der Maschine hydraulisch abgesenkt. Der Blattschutz ist so gebaut, dass er beim Einrichten der Maschine den Sichtkontakt aufs Diamantsägeblatt erlaubt. Der Vorschub wird durch ein hydrostatisches Regelgetriebe bewerkstelligt. Die Maschine ist äusserst wendig und lässt über ein Lenkrad lenken. Dank der direkten Lenkung wird die Maschine auch ohne jeglichen Kraftaufwand in die Schneidposition gefahren. Ebenso leicht lässt sich das Abdriften beim Schneidvorgang mit der Lenkung auskorrigieren wodurch perfekt gerade Schnitte möglich sind. Um die anfallende Staubmenge aufzunehmen ist die Maschine mit einer starken Saugereinheit mit zwei Zyklonabscheidern bestückt. Dank der modifizierten Absauganlage (grössere Lüfter Flügel und grösseren Schlauchdurchmessern) konnte die Saugleistung bei der **DICORONA 475** erheblich gesteigert werden.

*The dry cutting joints cutters **DICORONA 473** and **475** were special developed to cut induction loops for traffic lights or to cut joints. In generally the dry cutting process has clear advantages over wet 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 blade power unit happens through a modern and big dimension Poly-V-Belt. One-sided cutter right of the machine lowers the diamond blade hydraulically. The sheet protection is constructed such, that it allows the view on the sheet while setting up the machine. The feed has a hydraulically control gear. This machine is very maneuverable and can be steered via a steering wheel. Thanks to the direct steering wheel, the machine can easily positioned to the cut position. Therefore, you have perfect cuts. In order to absorb the accumulated dust, the machine is equipped with a strong suction unit with two cyclone separators. Thanks to the modified suction system (larger fan blades and larger hose diameters), the suction power of the **DICORONA 475** could be considerably increased.*

Technische Daten / Technical data

DICORONA	D473	D475
Motor / motor	2-Zyl. Deutz Dieselmotor / petrol engine 23kW / 30PS	3-Zyl. Deutz Dieselmotor / petrol engine 34,5kW / 47PS
Vorschub / feed	Regelbar bis ca. / adjustable up to +/-30m/min.	
Blattdurchmesser / Ø of the blade	Ø 350mm	
Blattaushub / excavation of the blade	Elektro hydraulisch / electrohydraulic	
Schnitttiefe / cutting depth	100mm	100mm (145mm)
Absaugung / aspiration	Schlauch D=52mm, Lüfter D=200mm	Schlauch D=70mm, Lüfter D=255mm
Gewicht / weight	ca. 570kg	ca. 630kg