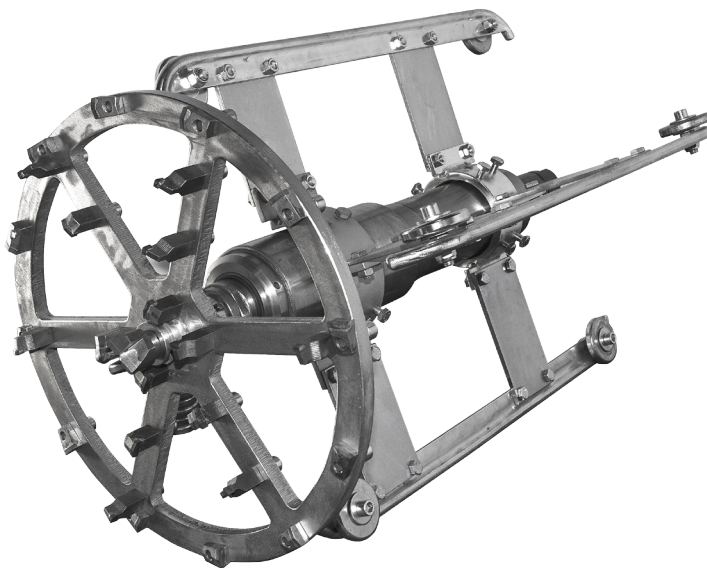




PAIKERT™ Slagbormmaskin

Paikert är en låghastighets slagbormmaskin med högt vridmoment, designad för svåra igensättningar. När vanliga skärare inte längre klarar jobbet, prova Paikert. Paikert har framgångsrikt använts över hela världen i mer än 20 år.

Maskinen är den mest kapabla på marknaden genom sin patenterade hydromotor. Den drivs med hjälp av vattentrycket från en normal spolbil och kräver inte smörjning efter användning. Oavsett om du har en ledning full av stelad betong, envisa avlagringar, instickningsrör eller kraftiga rötter i större ledningar är Paikert ditt bästa alternativ.

Vi anpassar utrustningen för att lösa era problem. Vi kan även erbjuda teknisk support ute på fältet.



PAIKERT™ Impact drilling cutter

The Paikert is a low speed, high torque impact cutter designed for more severe blockages. When conventional cutters simply can't cut it, consider the Paikert. Paikerts have successfully been in use worldwide for over 20 years.

The machine is the most capable on the market due to its patented "Hydro-Torque" impact drill motor. It's designed to work with today's sewer pumps and does not require lubrication after use. So, whether you've got a pipe full of hardened concrete, stubborn chemical or mineral deposits, protruding taps or thick heavy root growth in large pipes, the Paikert is your best alternative.

We can customize a variety of different cutting accessories as well as provide technical assistance for unusual problems thru a network of some of the most experienced people in the business.



Teknisk information

Paikert™ är en låghastighets slagborrmaskin med högt vridmoment. Normal arbetsspecifikation är c:a 1000 slag per minut vid 200 varv per minut. Skärhuvudets rotation är ett direkt resultat av motorns slagkolv, vilken får kraften från det trycksatta vattnet. Därför kan inte skärhuvudet stanna helt när det kommer i kontakt med hinder.

De sex utbytbara dysorna ger maskinen dess framdrivningskraft.

Motvikten används för att ge maskinen ytterligare tyngd, för att absorbera den kraftfulla rekyl.

Den patenterade hydromotorn är själva hjärtat på maskinen. Vattentrycket från en normal högtryckspump skapar slag och fräsaktionen i motorn. Vattnet som använts styrs via lågtrycksventiler ut genom fronten för att smörja och kyla skärhuvudet och ut på sidorna och bakåt för att förflytta de bortfrästa massorna.

Paikert erbjuder tre (3) driftsfunktioner:

- **Slag & Borr**
Det mest effektiva utförandet vid hårda avlagringar och betong. Genom de kraftfulla slagen pulveriseras materialet och frigörs från ledningen, för att därefter spolas ut.
- **Endast borr**
Det självklara valet vid precisionsskärning av instickningsrör.
- **Endast slag**
Genom att koppla bort borraralternativet kan utrustningen användas som rammare för att med så lite skada som möjligt förflytta en kamera, plugg eller annan skärare som fastnat i ledningen..



General technical info

The Paikert™ is a low speed, high torque, impact cutter. Typical working specifications are impacts of approx. 1000 blows per minute at 200 rpm. The drilling head rotation is a direct result of the impact of the motor piston. This action is completely water powered. Therefore, the drilling head cannot come to standstill when contacting obstacles.

The six changeable thrusting jets provide the machine with the propulsion to reach the problem area.

The counter-weight is used to provide the machine with additional weight, that often is needed to absorb the recoil from the powerful impact action.

The patented "Hydro-Torque" motor is the heart of the machine. Water pressure supplied by a standard sewer pump causing the impact and the drilling action of the motor. The spent water is directed out the front through low pressure vents to lubricate and cool the cutting wheels and out the sides and rear to move the debris.

The Paikert™ offers three separate operating modes:

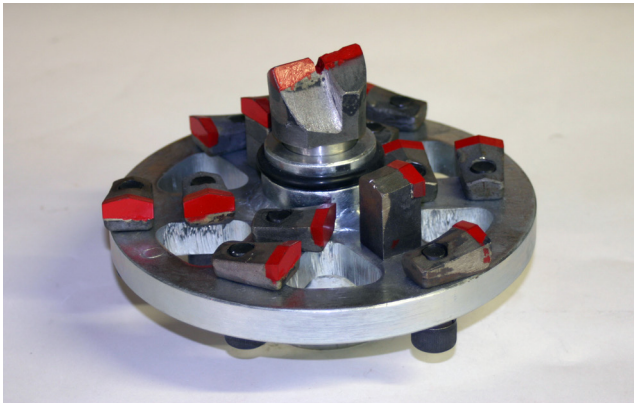
- **Impact & Drill**
The most effective mode for hard deposits. Most of the material is pulverized by the powerful impact of the cutting head, detaches from the pipe wall and is flushed out.
- **Drill only**
The obvious choice for precise, clean cuts to remove protruding laterals.
- **Impact only**
Removing the drilling mode enables you to use it as a ramming tool with as little damage as possible, like a camera, plug or another cutter.



Tilbehör och borrarverktyg

Maskinen används för ett brett spektra av fräsarbeten. För att skära betong, hårda avlagringar etc. används en speciell karbidblandning till hårdmetallskären. För rötter ersätts hårdmetallskären med sågbladständer tillverkade i härdat stål.

I centrum på skärhuvudet kan antingen ett centerskär eller en dragring monteras. Genom att applicera olika skärhuvud och ändra distansplattorna på släden kan en maskin användas till många ledningsdimensioner.



Fotot visar skärhuvud med hårdmetallskär.

Borttagning av instickningsrör

För att skära instickningsrör tas slagfunktionen bort genom att en slagdämpare monteras.



föreses skären med bågfil istället för hårdmetall.

Hålsågen är speciellt utvecklad för att ta bort instickningsrör. Hålsågen är normalt försedd med hårdmetall för betong, gjutjärn och keramikrör. För att skära PVC-rör eller annat mjukt material



Accessories and drilling tools

The machine is used for a variety of cutting options. A special blend of carbide is used for cutting concrete, hardened deposits, taps, etc. For roots, simply remove the carbide bits and install saw tooth blades made of hardened steel.

The centre of the cutting head accommodates either a centre bit or tow ring. One machine works in many different pipe sizes simply by mounting different cutting heads to the machine and changing the distance plates on the sled assembly.

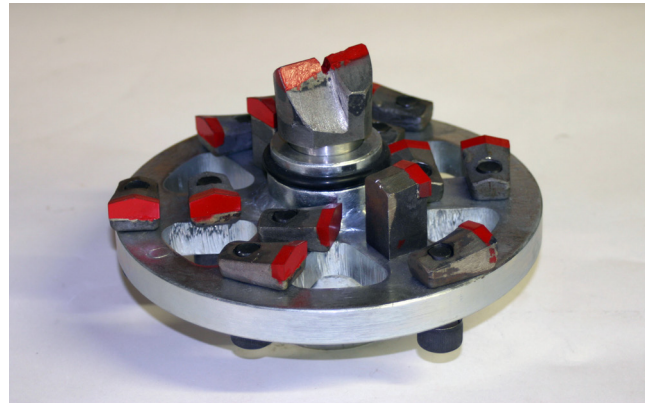


Photo shows drilling head with carbide bits.

Cutting taps with the Paikert™

To cut protruding taps the impact of the Paikert™ is removed by installing an Impact Absorber.



a hack-saw type cutting blade for PVC taps or other lateral protrusion of softer material.

Core-Bit type cutters are specially designed for cutting taps. The core bits are fitted with carbide tipped cutting blades for clay, concrete or cast iron taps. If necessary, the core bit can be fitted with

PAIKERT SLAGBORRMASKIN™ / PAIKERT™ IMPACT DRILLING CUTTER



	SB82	SB110	SB150
	¾", 1"	1", 1¼", 1½"	1", 1¼", 1½"
	100-125 mm (4"-5")	125 - 700 mm (5"-28")	600 - 800 mm (24"-32")
	200 l/min (50 US GPM)	250 l/min (65 US GPM)	400 l/min (105 US GPM)
	100 bar / 1450 PSI	100 bar / 1450 PSI	100 bar / 1450 PSI
	✓	✓	✓
	6 x M6	6 x ¼"	6 x ¼"
	-	-	-
	1	4	1
	335 / 540* mm	435 / 865* mm	490 / 915* mm
	12 kg	18-85 kg	100 kg
	* Med motvikt / *With counterweight		



Anslutning
Connection



Vattenflöde vid 100 bar
Water flow at 1450 PS



För recycler
For recyclers



Rotationsdysor
Rotating jets



Längd inkl. släde
Length with sled



Rördimension
Pipe dimension



Max arbetstryck
Max. working pressure



Bakre dysor
Rear jets



Antal slädar
No. of sleds



Vikt
Weight