



# NCH RJEŠENJA: VODIČ ZA PRIMJENU PO INDUSTRIJAMA

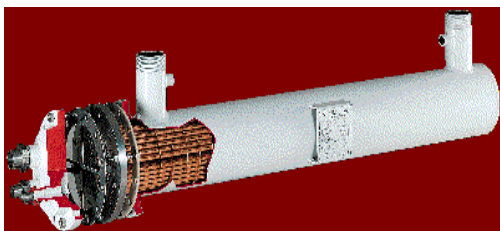
## X-Cleaner referentni vodič

			Izmjenjivači topline	Kotlovi	Uređaji za prešanje	Ekstruderi	Kompresori	CNC/rezanje metala	Oprema za zavarivanje	Rashladnici	Uređaji za sastavljanje	
Teška industrija	Automobilska industrija i proizvodnja strojeva	Uklanjanje kamenca	x	x	x	x	x	x	x		x	
		Odstranjivanje glikola			x	x			x		x	
		Korozija/uklanjanje hrđe	x	x	x	x	x	x	x	x		
	Metalurgija	Uklanjanje mulja/taloga	x	x	x	x	x	x	x	x		x
		Uklanjanje kamenca	x	x	x	x	x	x	x	x		x
		Odstranjivanje glikola			x	x			x	x		x
	Petrokemija	Korozija/uklanjanje hrđe	x	x	x	x			x	x		x
		Uklanjanje mulja/taloga	x	x	x	x			x	x		x
		Uklanjanje kamenca	x	x	x	x			x	x		x
	Cement	Uklanjanje kamenca	x	x			x					
		Odstranjivanje glikola										
		Korozija/uklanjanje hrđe	x	x								
	Industrija gume, cijevi i cjevovoda	Uklanjanje mulja/taloga	x	x			x					
		Uklanjanje kamenca	x	x	x		x		x	x		x
		Odstranjivanje glikola			x				x	x		x
Elektrane	Korozija/uklanjanje hrđe	x	x									
	Uklanjanje mulja/taloga	x	x			x						
	Uklanjanje kamenca	x	x			x						
Laka industrija	Printanje	Uklanjanje mulja/taloga	x	x	x		x					
		Odstranjivanje glikola			x							
		Korozija/uklanjanje hrđe	x	x	x							
	Tekstil	Uklanjanje mulja/taloga	x	x			x					
		Uklanjanje kamenca	x	x			x		x	x		x
		Odstranjivanje glikola			x				x	x		x
	Postrojenja za sastavljanje	Uklanjanje mulja/taloga	x	x			x		x	x		x
		Uklanjanje kamenca	x	x	x		x					x
		Odstranjivanje glikola			x							x
	Brizganje plastike	Korozija/uklanjanje hrđe	x	x	x		x					x
		Uklanjanje mulja/taloga	x	x	x		x					x
		Uklanjanje kamenca	x	x			x		x	x		x
	Plastika, papir i aluminij	Odstranjivanje glikola					x		x	x		x
		Korozija/uklanjanje hrđe	x	x	x		x		x	x		x
		Uklanjanje mulja/taloga	x	x			x		x	x		x
Farmacija	Uklanjanje kamenca	x	x			x					x	
	Dezinfekcija	x	x								x	
	Odstranjivanje glikola										x	
		Uklanjanje mulja/taloga	x				x				x	
		Uklanjanje korozije	x	x							x	
Prehrambena industrija	Punjenje boca	Uklanjanje kamenca	x	x	x						x	
		Dezinfekcija	x	x	x							
		Korozija/uklanjanje hrđe	x	x	x							
	Mlijekare	Uklanjanje mulja/taloga	x		x							x
		Uklanjanje šećera i masti	x		x							
		Uklanjanje kamenca	x	x	x							x
	Pivovare	Dezinfekcija	x	x	x							
		Korozija/uklanjanje hrđe	x	x	x							
		Uklanjanje mulja/taloga	x		x							x
	Slatkiši i čokolade	Uklanjanje šećera i masti	x		x							
		Uklanjanje kamenca	x	x	x							x
		Dezinfekcija	x	x	x							
	Limenke i meso	Korozija/uklanjanje hrđe	x	x	x							
		Uklanjanje mulja/taloga	x		x							
		Uklanjanje šećera i masti	x		x							
Busevi i kamioni	Uklanjanje kamenca	x	x								x	
	Želatinozni antifriz											
	Dezinfekcija											
Brodovi	Uklanjanje kamenca	x	x					x	x	x	x	
	Dezinfekcija	x	x									
	Korozija/uklanjanje hrđe	x	x					x	x	x	x	
Tramvaji i vlakovi	Uklanjanje mulja/taloga	x										
	Uklanjanje kamenca	x	x					x	x	x	x	
	Dezinfekcija	x	x									
Zgrade	Korozija/uklanjanje hrđe	x	x					x	x	x	x	
	Sludge	x						x	x	x	x	
	Želatinozni antifriz										x	
Grijanje i hlađenje zgrada	Uklanjanje kamenca	x	x								x	
	Dezinfekcija	x	x									
	Korozija/uklanjanje hrđe	x	x								x	
Pitka voda	Uklanjanje kamenca	x	x									
	Dezinfekcija	x	x									
	Korozija/uklanjanje hrđe	x	x								x	
Bazeni za kupanje	Uklanjanje kamenca	x	x								x	
	Dezinfekcija	x	x									
	Korozija/uklanjanje hrđe	x	x								x	
Hoteli, bolnice i škole	Uklanjanje kamenca	x	x					x			x	
	Dezinfekcija	x	x									
	Korozija/uklanjanje hrđe	x	x								x	

## Najčešće vrste izmjenjivača topline

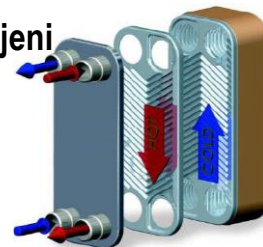
### IT cijev u plaštu

Može imati fiksne ili izmjenjive cijevi. Ovi drugi su 30% skuplji.



### KLIT-kompaktni lemljeni izmjenjivači topline

jeftini i kompaktni, ne mogu se rastavljati



### PIT – pločasti izmjenjivači topline, mogu se rastavljati



### IT cijev u plaštu

### Izračun volumena izmjenjivača topline

Izračun volumena u m<sup>3</sup>

$$V = \text{dužina (m)} \times 3,14 \times (\text{promjer} / 2)^2$$

Volumen u litrama (V x 1000)

Volumen plašta je cca 50% ukupnog vol

Volumen cijevi je cca 30% ukupnog vol

### PIT

Izračun volumena u m<sup>3</sup>

$$V = \text{dužina (m)} \times \text{šir. (m)} \times \text{vis. (m)}$$

Volumen u litrama (V x 1000)

Kapacitet IT je cca 20% volumena

### X-Cleaner izbornik pumpe

#### X-Cleaner model 2000 / 2050



Prikladan za čišćenje sustava/kruga volumena do 300 litara



#### X-Cleaner model 5000



Prikladan za čišćenje sustava/kruga volumena do 1.000 litara

### IZBORNİK PROIZVODA

Proizvod	Odstranjivanje kamenca			Ukl. mulja	Ukl. ugljika	Glikol	Bio Film	Neutralizacija
	Općenito	Cink	Preh. ind					
DS 100	✓							
Descaler GS		✓						
Brex *	✓							
Phoz Klenz			✓					
Foam 0 NF						✓		✓
MRX 70				✓				
Sootaway					✓	✓		
bioXile							✓	
DN 102/ Everbrite**							✓	

Koristite Brex sa snažno i brzo čišćenje

\*\*Koristite antipienušavac uz DN 102 /Everbrite