



Všechna vakuová čerpadla CUTES jsou před odesláním testována na našem pracovišti.

Ke každému čerpadlu je přiložen protokol funkčnosti se sací kapacitou a s energetickou charakteristikou.



Systém kontroly kvality v našem závodě je certifikován podle ISO 9001:2000 již od roku 1994.

Společnost CUTES vyrábí vakuová čerpadla od roku 1978.

**CUTES Europe**

Kontaktní údaje



[www.cutes-europe.com](http://www.cutes-europe.com)

Cutes vyrábí čerpadla již 30let a je jedním z předních výrobců vodokružných vakuových čerpadel. Tato čerpadla se používají v různých odvětvích na pěti kontinentech.

Cutes se zaměřuje na náročné aplikace, jako je výroba papíru, elektrické energie, petrochemický průmysl a průmyslové procesy vyžadující spolehlivou technologii.

Naše pracoviště jsou vybavena moderním zařízením určeným pro výrobu velkých vakuových čerpadel s certifikací zajištění kvality podle ISO 9001:2000.

Cutes Europe disponuje bohatými zkušenostmi ve vakuových aplikacích. Můžeme pomoci s výběrem čerpadla, návrhem systému, s technickým řešením, s instalací a se spuštěním. Také provádíme opravy, kontrolu v terénu a můžeme dodat příslušenství, jako jsou oddělovače, pohony, chladicí věže a veškeré zařízení pro konstrukci kompletního vakuového systému.

Využijte našich zkušeností!

**CUTES Europe : prostě spolehlivost**

**CUTES Europe Ltd**

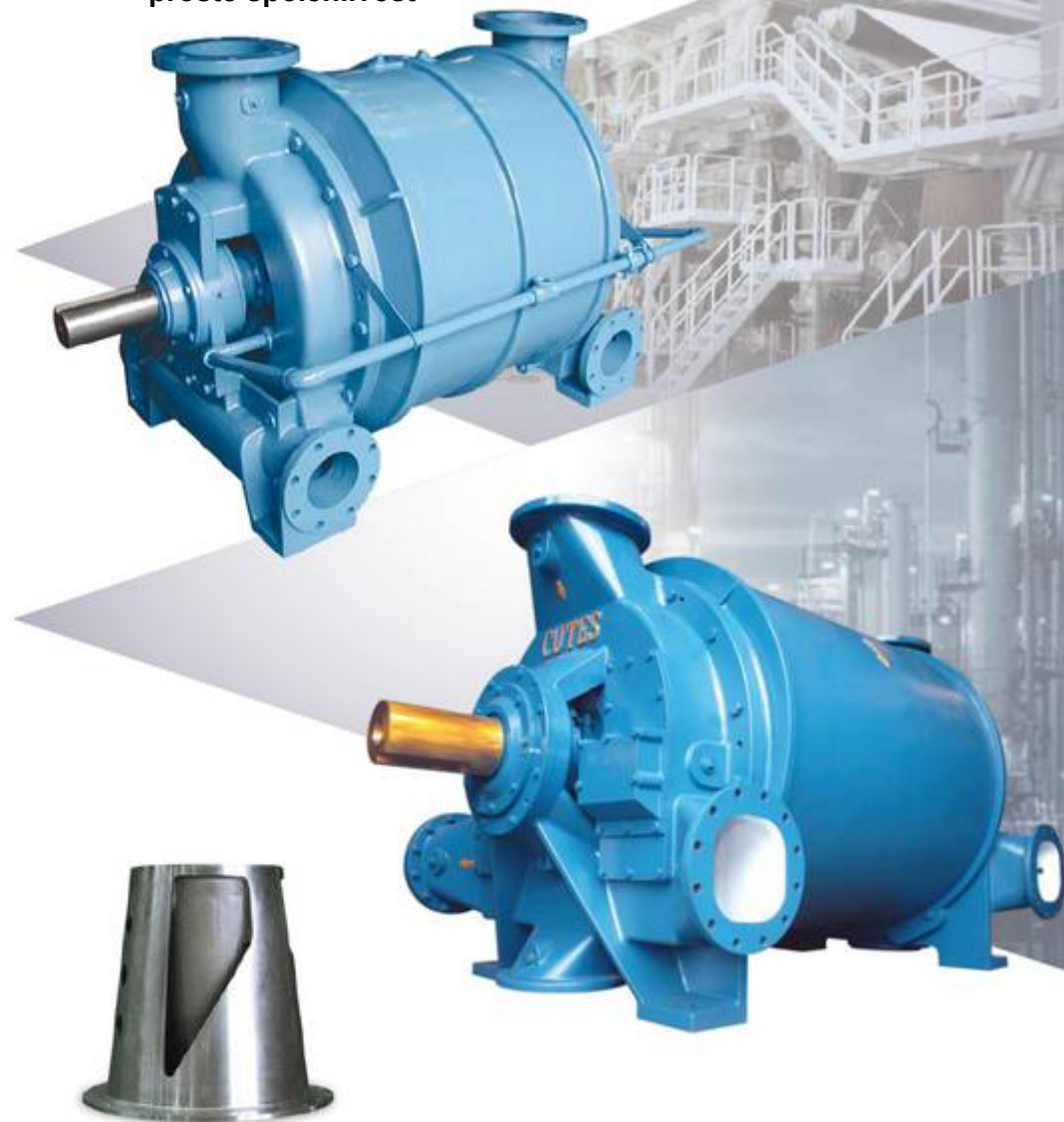
Max-Planck-Str. 16, D-61381 Friedrichsdorf, Germany  
Tel: +49 6172 137 132  
Fax: +49 6172 137 126  
E-mail: [info@cutes-europe.com](mailto:info@cutes-europe.com)

**CUTES Europe**

Bureau South Europe  
2b rue des peupliers, F-67720 Hoerd, France  
Tel: +33 3 88 68 16 05  
Fax: +33 3 88 68 16 05  
E-mail: [info@cutes-europe.com](mailto:info@cutes-europe.com)

**CUTES**

"prostě spolehlivost"



KÓNICKÝ TYP

**VODOKRUŽNÁ VAKUOVÁ ČERPADLA**

Výrobce vakuových čerpadel od roku 1978

Specifikace mohou podléhat změnám bez předchozího oznámení. E-GO1-20070520 CASTALTY PLANNING TEL:04-22989090

K dispozici jsou různé kombinace materiálů

### Kombinace materiálů

KÓD	FCD	STD	XVS	SS4	PVS	SS6
<i>Hlavní prvky</i>	<i>Standardní</i>		<i>304, plášť</i>	<i>304, litá</i>	<i>316, plášť</i>	<i>316, litá</i>
Kónusy	Lité železo		SCS13		SCS14	
Hlava	Lité železo		SCS13	Lité železo	SCS14	
Tělo	Lité železo		SCS13		SCS14	
Hřídel	Uhlíková ocel		SUS410		SUS410	316SS
Rotor		SCS13	SCS13		SCS14	
Plášť	/	/	304SS	/	316SS	/
Úložisko ložiska			Tvárná litina			
Víko ložiska			Lité železo			

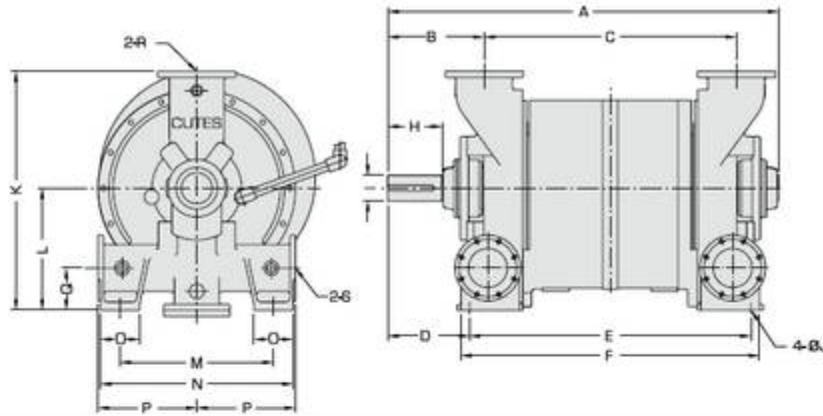
### Přehled ekvivalence materiálu

Materiál	JIS	DIN	US
Lité železo	FC 200	GGI 200	ASTM / A 48 - 30B
Uhlíková ocel	S45C	C45	AISI / 1045
Tvárná litina	FCD 400	GGG 40	ASTM / 60 - 40
Nerezová ocel	SCS13	1.4308 (G-X6CrNiMo 189)	ASTM / CF - 8 (lití, blíží se k AISI 304)
Nerezová ocel	SCS14	1.4408 (G-X6CrNiMo18 10)	ASTM / CF - 8M (lití, blíží se k AISI 316)
Nerezová ocel	SUS410	DIN 1.4006 (X10Cr13)	ASTM / 410

Certifikáty materiálu lze dodat pouze podle klasifikace JIS (JIS - Japonské průmyslové normy)

Lité železo, nerezová ocel, keramický povlak, plášť z nerezové oceli.

### Rozměry



### Snadná montáž

Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	ØI	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	Weight (kg)
CNN-300	812	241	432	252	410	480	86	102	38.1	22	406	203	216	266	78	190	165	80	90	145
CNN-400	902	284	443	254	508	572	117	105	41.018	22	483	229	256	406	80	229	127	80	85	220
CNN-500	1032	304	540	285	576	644	117	156	50.8	22	572	254	400	454	65	254	128	100	80	350
CNN-1000	1216	327	680	351	632	708	116	120	69.65	25	660	305	419	480	88	317	194	125	100	525
CNN-1500	1380	347	832	420	724	826	116	140	78.0	25	680	325	419	480	88	377	194	125	100	810
CNN-2000	1508	400	808	332	1044	1158	203	200	82.075	32	914	432	822	750	126	381	328	200	125	1400
CNN-3000	1733	484	1028	362	1232	1344	222	228	101.8	32	1118	532	711	864	146	444	178	200	150	3000
CNN-4000	2318	502	1314	413	1482	1582	305	282	127.4	32	1244	635	800	1003	203	514	219	250	200	3900
CNN-6000	3243	550	1428	688	1150	1644	305	282	150.81	45	1682	838	1130	1334	230	679	279	300	250	6500
CNN-9000	3445	581	1562	682	1580	1020	305	300	174.62	44	2057	1016	1320	1422	216	813	356	350	300	8000
CVP-30	2186	584	1269	645	1188	1289	184	273	127	32	1308	635	866	1067	184	673	413	250	200	4000
CVP-60	2381	584	1482	644	1372	1482	184	273	127	32	1308	635	866	1067	184	673	413	250	200	4500
CVP-80	2558	617	1654	887.5	1515	1667	248	330	177.8	44	1558	762	1118	1219	228	800	419	300	250	6000
CVP-90	2768	617	1883	687.5	1744	1885	248	330	177.8	44	1686	762	1118	1219	228	800	419	300	250	6800
CVP-110	2885	765	1835	748.5	1867	1988	404	404	190.5	44	1854	914	1168	1270	254	940	508	350	300	9500
CVP-130	3175	765	2013	748.5	2045	2163	404	404	190.5	44	1854	914	1168	1270	254	940	508	350	300	10300
CVP-150	3427	765	2316	748.5	2348	2488	404	404	190.5	44	1854	914	1168	1270	254	940	508	350	300	12500
CVP-180	3532	630	2940	811	2277	2456	266	360	250	55	1800	800	1474	1630	280	1050	430	300	400	15300
CVP-230	3832	630	3040	811	2677	2856	266	360	250	55	1800	800	1474	1630	280	1050	430	300	400	17500

(foto od) výrobce na webu společnosti

## Prvky vakuových čerpadel CUTES

### Kónické porty

Velké kónické porty pro vyšší účinnost, vylepšenou manipulaci s vodou a minimální údržbu.

### Rotor

Vysokoučinný rotor s 20 lopatkami.

### Tělo

Střední přepážka z litého železa umožňující činnost obou sacích stran při různých stupních vakuu.

### Vyjímatelné úložisko ložiska

Patentované vyjímatelné provedení úložiska pro řadu CNN umožňuje snadnou údržbu.

### Těsnění hřídele

K dispozici s podložkami nebo s mechanickým těsněním

### Víko ucpávky

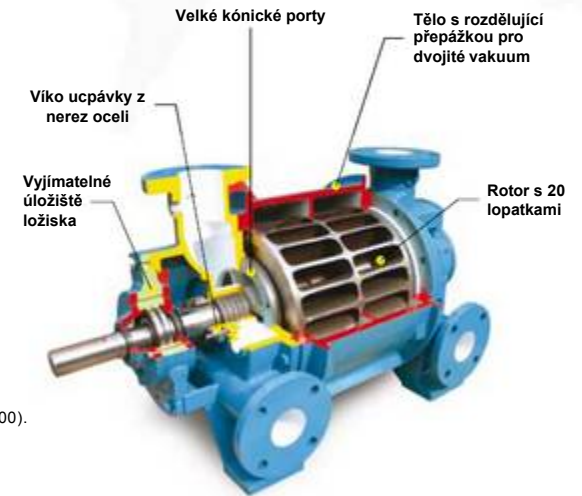
Standardně dodávané víko ucpávky z nerez oceli

### Vnější příruba

Standardní prvky na obou stranách čerpadla (od CNN-2000).

### Kontrolní desky

Velké kontrolní desky u CVP pro snadný přístup k vnitřním částem



### Hlavní výhody kónických distributorů:

- Vysoká odolnost vůči přečerpávané kapalině
  - Vyšší příspěvek z kondenzace
  - Odolnost vůči malým pevným částicím, menší opotřebení
  - Mezery lze snadno upravit přidáním nebo vyjmutím vložek
- > zvýšená účinnost > bezproblémový provoz

### VYUŽIJTE VÝHOD NAŠEHO PROVEDENÍ

