

ODŠTĚPNÝ ZÁVOD

HYDR  **-TECH** 

VISCO JET®

Technologie míchání 2



VISCO JET® - produktové portfolio



**Laboratorní
míchadla**



**Stojanová
míchadla**



**Kontejnerová a
sudová
míchadla**



**Velká
průmyslová
míchadla**



Zákazník poskytne :

- Informace o produktu.
- Typ míchání.
- Míchací proces.
- Informace o nádrži.

Poptávkový formulář

Nejrychlejší cesta pro
zhotovení nabídky.

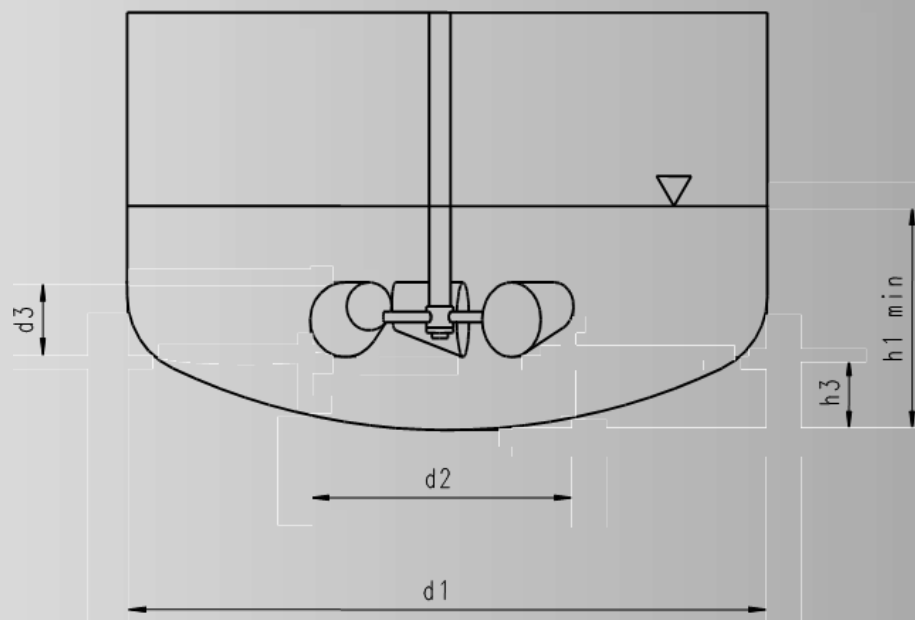
Navrhujeme :

- Výběr typu a velikosti míchadla.
- Výběr pohonu.
- Určení průměru a délky hřídele.
- Určení individuální rychlosti míchání pro zákaznickou aplikaci.

Poptávkový formulář Vám pošleme na vyžádání.

VISCO JET[®] - Základy míchání

- Poměr obvodů (d_2/d_1): cca.
0,3 – 0,6
- Obvodová rychlost: cca.
1,5 – 4 m/s
- Umístění míchadla ve středu.
- Výška od dna nádrže by měla být
rovna průměru míchadla ($h_3=d_3$)



ODŠTĚPNÝ ZÁVOD

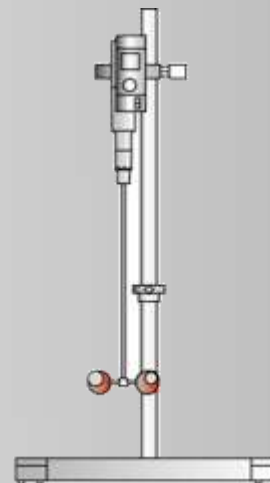
HYDR-G-TECH 

VISCO JET® - LABORATORNÍ MÍCHADLA



VISCO JET® - Laboratorní míchadla VJ100**VJ100**

- Použití ve vědě a výzkumu.
- Nevhodný pro ATEX zóny.
- Pohon s digitálním displejem.
- Regulace otáček.
- Nastavení výšky .
- Hřídel se závitem M8.
- Různé druhy míchacích elementů v závislosti na typu míchání.
- Doplnkový produkt:
VJ900 Laboratorní kufřík.



VISCO JET® - Laboratorní míchadla VJ900**VJ900**

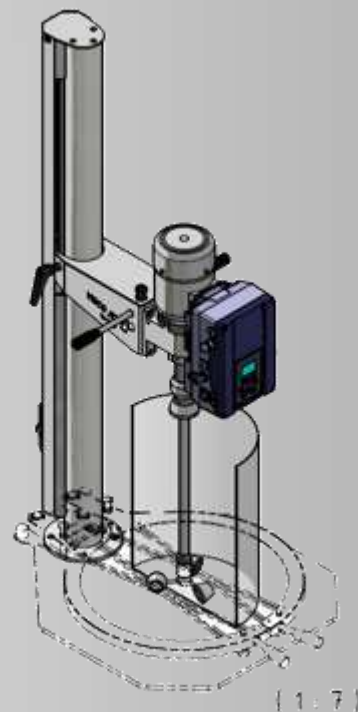
- Laboratorní set míchacích elementů a hřídele v hliníkovém kufříku.
- Na přání také v materiálu hastelloy .
- Obsah:
 - VISCO JET® 2-ramenný skládací element „CLASSIC“ d=60 mm
 - VISCO JET® 3- ramenný skládací element „CLASSIC“ d=80 mm
 - VISCO JET® 3- ramenný skládací element „SPIRAL“ d=80 mm
 - VISCO JET® 3- ramenný skládací element „ SPIRAL“ d=120 mm
 - VISCO JET® ProJet Color 3- ramenný skládací element „ CLASSIC“ d= 120 mm v plastovém provedení POM C barva RAL 3000
 - VISCO JET® 3-fold „CRACK“ d2= 120 mm
 - Hřídel o průměru= 10 mm a délce L= 500 mm se závitem M8



VJ150

pro aplikace v laboratořích a výzkumu

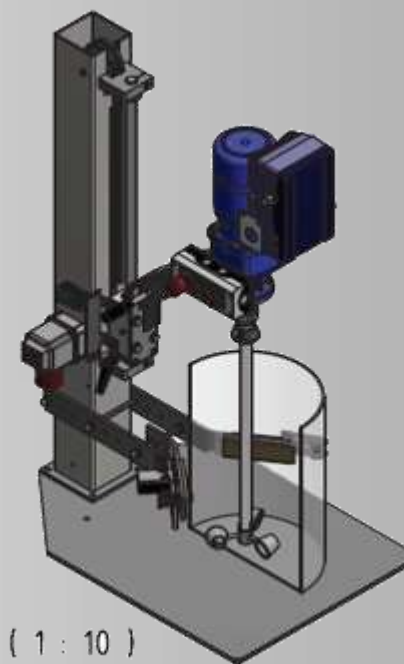
- max. rozměry nádoby (DxH): 400 x 400 mm
- manuální nastavení výšky míchadla
- pohon 0,25 kW
- 230 V, 1 fáze
- Regulace otáček (hodnota na displeji).
- Rychlospojka pro rychlou výměnu míchacích elementů.



VISCO JET® - Laboratorní míchadla VJ200**VJ200**

pro aplikace v laboratořích a výrobě

- Max. rozměry nádoby (DxH): 400 x 500 mm.
- Manuální nastavení výšky (protiváha).
- Pohon 0,37 kW or 0,55 kW s frekvenčním měničem.
- ATEX verze s 0,37 kW nebo 0,55 kW a mechanickou změnou otáček.
- Napětí 400 V, 3 fáze.
- Zařízení pro uchycení nádob.



(1 : 10)

ODŠTĚPNÝ ZÁVOD

HYDR-G-TECH 

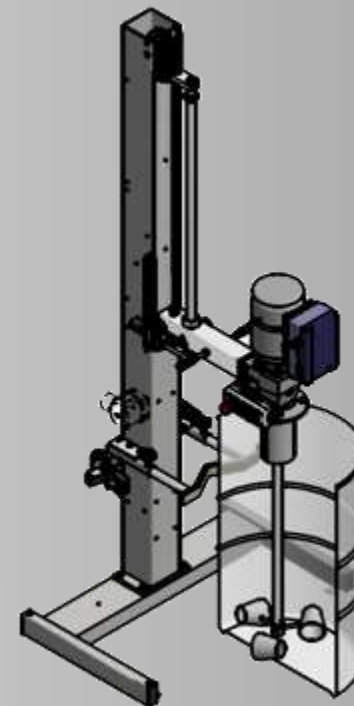
VISCO JET® - STOJANOVÁ MÍCHADLA



VISCO JET® - Stojanová míchadla VJ400**VJ400**

- Max. průměr nádoby: 600 mm; 200 litrů.
- Kotvení na zem nebo ke zdi.
- Manuální nastavení výšky (protiváha), výška zdvihu. 500 mm nebo 900 mm
- Pohon 1,1 kW or 1,5 kW s frekvenčním měničem.
- ATEX verze s 1,0 kW a mechanickou regulací otáček.
- Detekce nádoby jako doplňkové bezpečnostní zařízení.
- Doplňkové produkty:
 - Nerezová verze.
 - Uchycení nádoby.
 - Rychlospojka pro výměnu míchacích elementů.

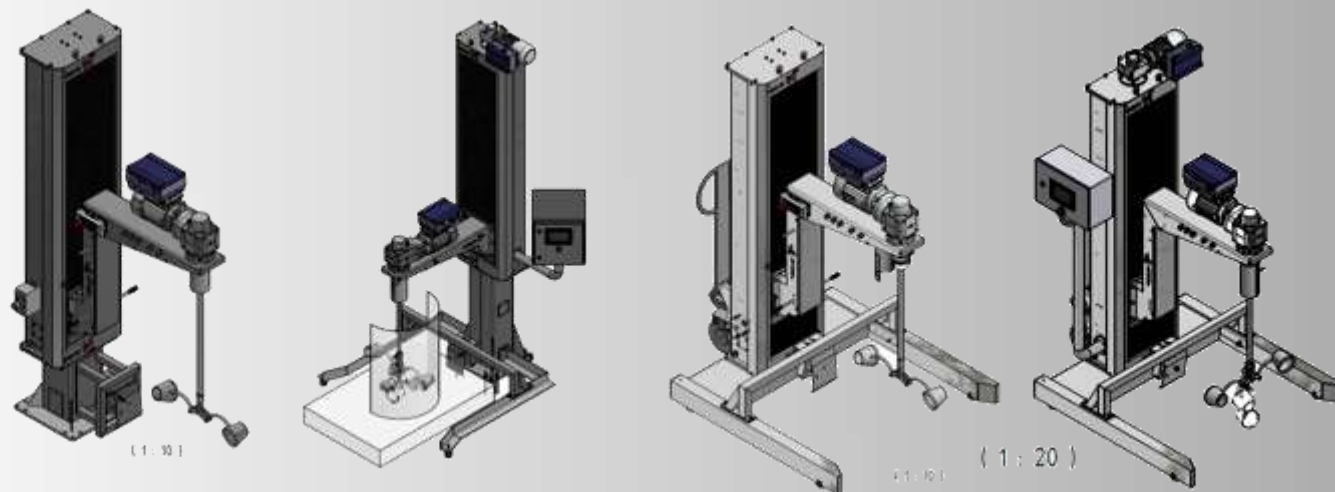
Potravinářské
provedení



VISCO JET® - Stojanová míchadla VJ450/VJ480/VJ455/VJ485**VJ450/VJ480/VJ455/VJ485**

- Modulární konstrukční systém
 - Nerezový sloup.
 - Manualní (VJ4x0, protiváha) nebo elektrický zdvih (VJ4x5).
 - Krytí pro rychlé čištění (nemusí být demontováno v při údržbě).
 - Pohony 1,5 kW, 2,2 kW a 3,0 kW.
 - Bezpečnostní spínač pro konečnou a pracovní pozici.
 - Různé druhy řízení.
 - Detekce nádoby jako doplňkové bezpečnostní zařízení.
- Doplňkové produkty:
 - Nerezová verze.
 - Uchycení nádoby.



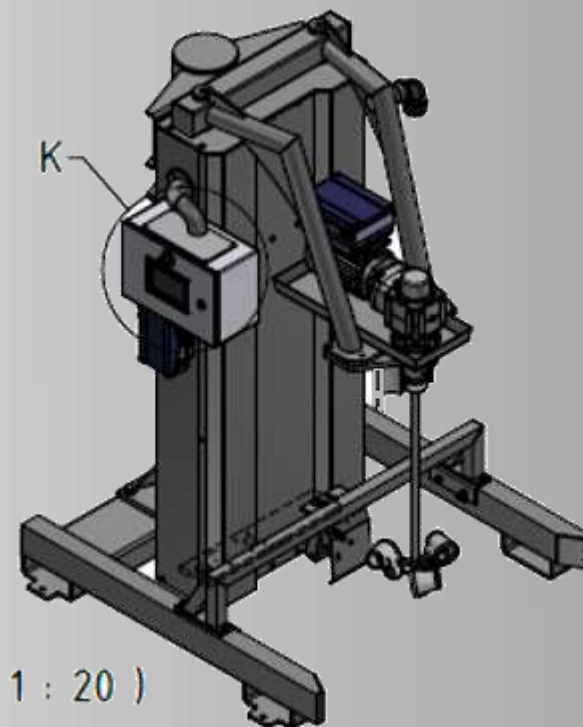
VISCO JET® - Stojanová míchadla


Typ	VJ450	VJ455	VJ480	VJ485
Výška zdvihu	1.200 mm	1.200 mm 1.400 mm	1.200 mm	1.200 mm
Typ zdvihu	Manualní	Elektrický	Manualní	Elektrický
Upevnění míchadla	Zed', Podlaha	Zed', Podlaha	Mobilní	Mobilní

VISCO JET® - Stojanová míchadla VJ421**VJ421**

- Nejmodernější provedení kompletně z nerezové oceli (míchadlo i stojan).
- Různé výšky zdvihu : 1200, 1400 nebo 1600 mm.
- Kotvení ke zdi nebo k zemi.
- Různé typy pohonů, 3 – 5,5 kW.
- Detekce nádoby jako doplňkové bezpečnostní zařízení.
- Aplikace speciálně vyvinutá pro farmaceutický a potravinářský průmysl, snadné čištění uzavřeného stojanového systému.

Potravinářské
provedení



ODŠTĚPNÝ ZÁVOD

HYDR-G-TECH 

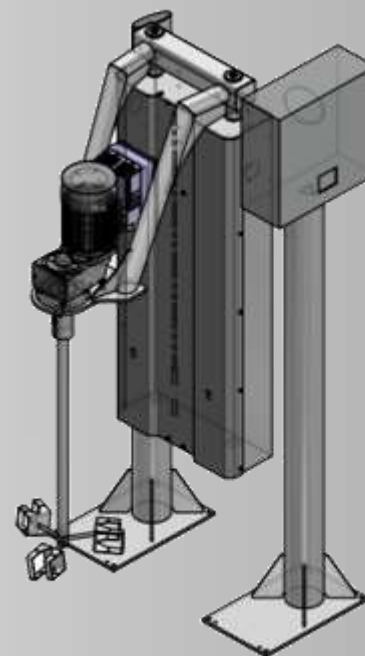
VISCO JET® - Stojanová míchadla VJ421



Motor	5,5 kW
Zvedací výška	1200 mm
Nádoba	500 Litrů (900 x 1090 mm)
Médium	Polylak

VISCO JET® - Stojanová míchadla VJ431**VJ431**

- Moderní provedení z nerezové oceli.
- Elektrický zdvih s výškou zdvihu >1.600 mm.
- Kotvení na zeď nebo k zemi.
- Různé druhy motorů od výkonu 4 kW.
- Detekce nádoby jako doplňkové bezpečnostní zařízení.

Potravinařské
provedení

(1 : 20)

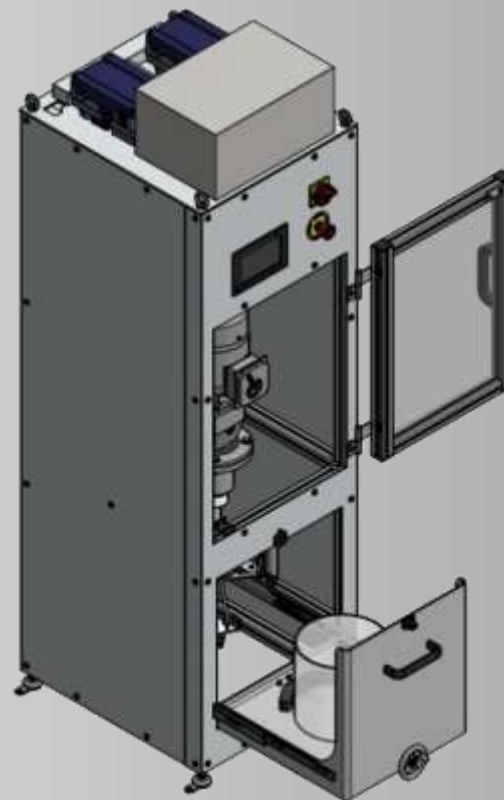
VISCO JET® - Stojanová míchadla VJ405
VJ405 –
Poloautomatické sloupové míchadlo pro nádoby 5-50l

EN	VJ405 Basic	VJ405 Basic+	VJ405 Pro
Číslo	-	-	10050622
Pohon míchadla	2,2 kW	2,2 kW	2,2 kW
Míchadlo	Pyramida	Pyramida	Pyramida
Elektrický zdvih	✓	✓	✓
System měření správné pozice	---	✓	✓
Upevnění nádoby	Manuální	Manuální	Pneumatické
Řídící jednotka	Kostal	Kostal	Siemens
Počet možných receptů	10	10	10
Bezpečnostní skříň	✓	✓	✓
Pojezd nádob	Možné	Možné	Možné



VJ411 – Poloautomatické míchadlo pro nádoby 5-30l

- Motor 1,1 kW.
- Míchací element VISCO JET[®] Pyramida.
- Elektrický zdvih.
- Hřídel s rychlospojkou.
- Manuaální upnutí nádoby.
- Manuální zásuva pro nádoby.
- Řídící jednotka s 10 programy míchaní.



ODŠTĚPNÝ ZÁVOD

HYDR-G-TECH 

VISCO JET® - KONTEJNEROVÁ A SUDOVÁ MÍCHADLA



VISCO JET® - Kontejnerová a sudová míchadla VJ300**VJ300**

- Míchadlo k našroubování na závit hrdla IBC kontejneru (DN150)
- Míchací element VISCO JET® Expander s průměrem d=300 mm a závitem G1/2
- Motor o výkonu 0,37 kW a fixními otáčkami

Potravinářské
provedení



VISCO JET® - Kontejnerová a sudová míchadla VJ350**VJ350**

- Pro standardní IBC kontejnery MX1000.
- Míchací element VISCO JET® Tornado v CLASSIC/SPIRAL/CRACK/CUE verzi.
- Motory s možností frekvenčního měniče :
1,1 kW, 1,5 kW, 2,2 kW, 3,0 kW
- Nerezový rám s možností otvorů pro vysokozdvižný vozík + madla pro ruční zvednutí.
- Možnost individuálního řešení.
- Doplnkové produkty:
 - Řídící jednotka
 - Ultrasonický sensor
 - Zvedací zařízení
 - Pneumatický pohon

Potravinářské
provedení



ODŠTĚPNÝ ZÁVOD

HYDR-G-TECH 

VISCO JET® - Nasunutí IBC míchadla



VJ370 / VJ380

- Pro standardní 200 l sudy (v=800 mm, d= 600 mm).
- VJ370 s míchacím elementem VISCO JET[®] MISTRAL, 2-prvky, skládací, d=300 mm.
- VJ380 s míchacím elementem VISCO JET[®] CLASSIC, 3-prvky, d=320 mm.
- Převodový motor 0,37 kW s možností frekvenčního měniče .
- VJ370 se šikmým rámem a VJ380 s rovným rámem.
- Doplnkové produkty:
 - manuální řídicí jednotka
 - zvedací zařízení
 - pneumatický pohon



ODŠTĚPNÝ ZÁVOD

HYDR-G-TECH 

VISCO JET® - MÍCHADLA DO NÁDRŽÍ



VISCO JET® - Míchadla do nádrže

Potravinářské
provedení



- VJ500/510/520: Umístění míchadla na víku nádrže.
- VJ600/610/620: Umístění míchadla na dně nádrže.
- VJ700: Umístění na přání zákazníka (např. z boku).

- VISCO JET® míchadla do nádrží jsou vždy navrhována na danou zákaznickou aplikaci.
- Standardizace není možná z důvodu velkého množství typů nádrží a různých požadavků míchání.
- Míchadla pro nádrže od 10 – 1,5 miliónu litrů.

VISCO JET® - Míchadlo do nádrže

1 Motor

2 Příruba

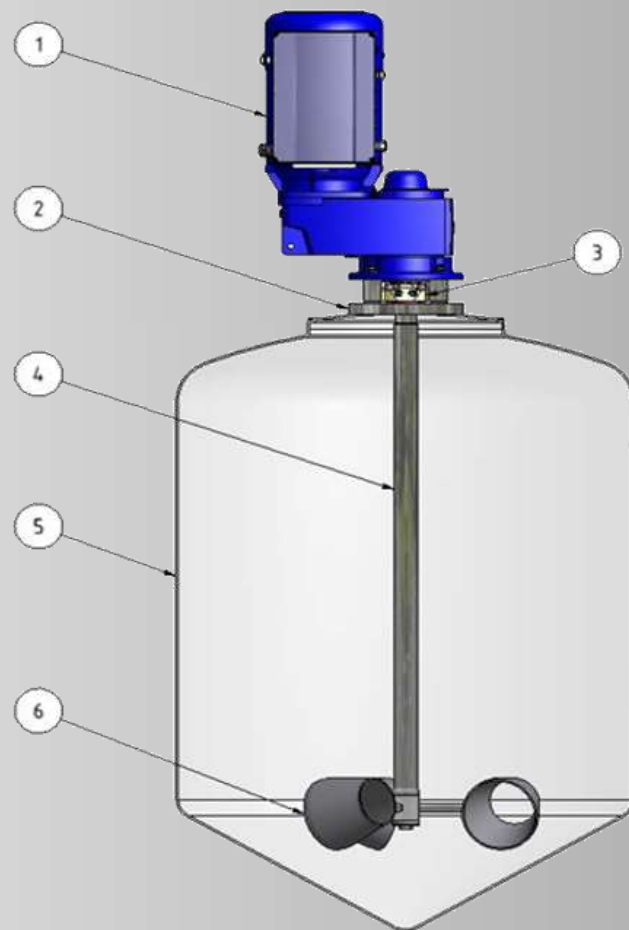
3 Těsnění

- jednoduchá mechanická ucpávka.
- dvojitá mechanická ucpávka.
- gufero
- bezucpávkové

4 Hřídel

5 Nádoba, Zásobník

6 Míchadlo



VJXXX.YYY ZZ EX

VJXXX: Typ míchadla

YYY: Průměr hřídele v mm

ZZ: Systém těsnění

- EG: Jednoduchá mechanická ucávka
- DG: Dvojitá mechanická ucpávka
- RD: Gufero
- MC: Magnetická spojka

EX: Indikace výbušného prostředí.

VISCO JET® - Výrobní štítek

Příklad pro VJ500 EX výrobní štítek pro aplikaci v zóně 1

VISCO JET Rührsysteme GmbH D-79790 Küssaberg www.viscojet.com		
Maschinentyp	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">VISCO JET® VJ500.030Rd Ex</div>	
Serien-Nr. / Baujahr	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">VJ500Ex.20.00192/ 2020</div>	
	innen Ex II 2G h IIB TX Gb aussen Ex II 2G h IIB T4 Gb $0^{\circ}\text{C} < T_{\text{amb}} < +40^{\circ}\text{C}$	
Hinterlegungs-Nr.	Primara 16-112-00	
Betriebsdrehzahl:	300 min ⁻¹	
Max. zulässige Drehzahl:	$n_2 \text{ max} = 395 \text{ min}^{-1}$	
Kritische Drehzahl:	$n_{\text{Krit}} = 1227 \text{ min}^{-1}$	
Anschlussdaten beachten !		

Ex označení se
specifikací ATEX zóny



Výrobní číslo
míchadla



Otáčky míchadla

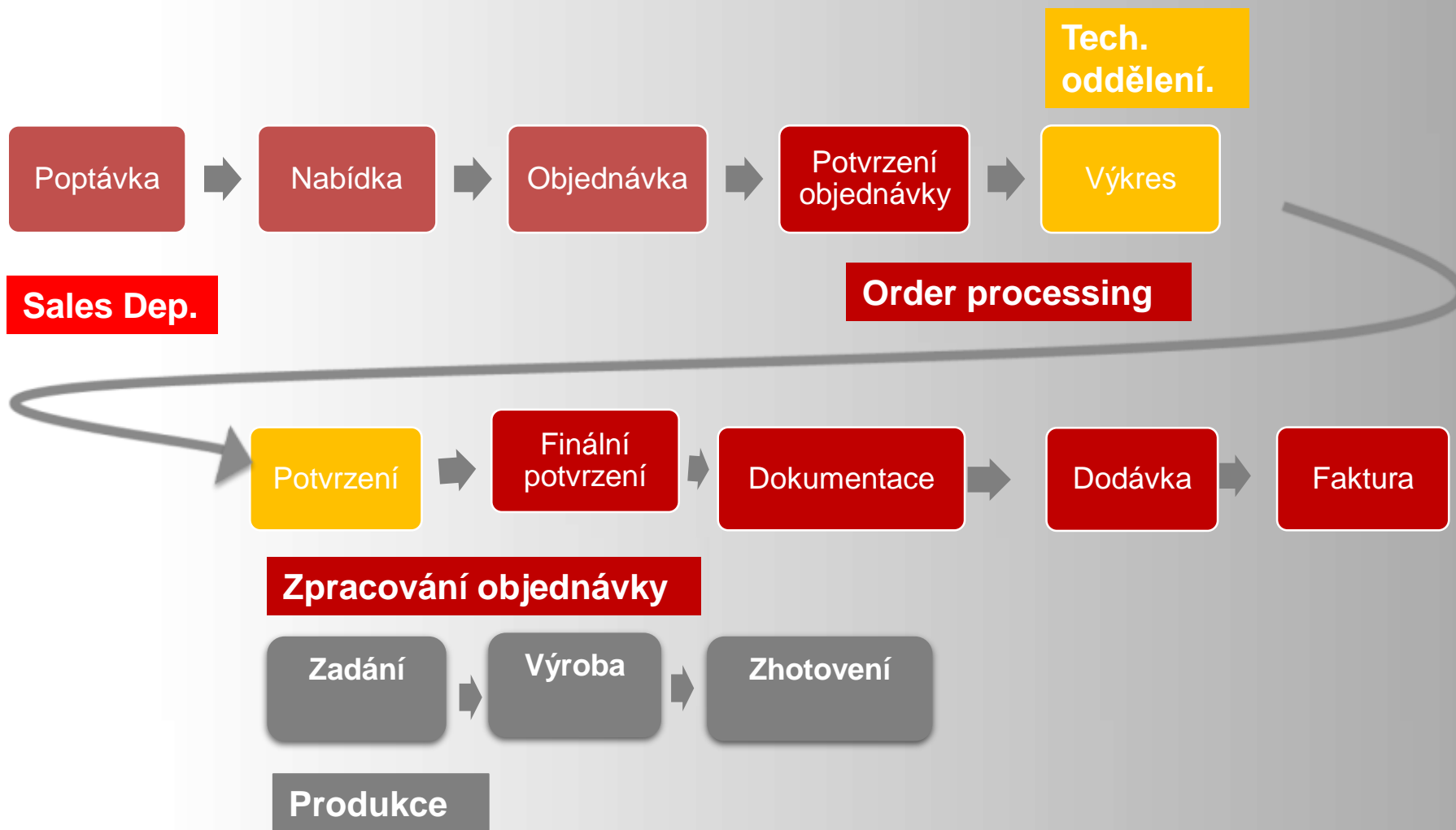


Pro míchadla s CE značením toto značení naleznete také na štítku.

VISCO JET® - Dokumentace

- Dokumentace vždy dodána na přiloženém USB disku v angličtině nebo němčině.
- Další jazyky musí být řešeny s výrobcem.
- Základní struktura dokumentace.

R00	Základní informace
R01	Specifikace míchadla
R02	Výkres a kusovník
R03	Výpočty
R04	Elektrické součásti
R05	Pohon míchadla
R06	Těsnicí systém
R07	Materiálové certifikáty
R08	Prohlášení o shodě
R09	Servisní poznámka

VISCO JET[®] - Proces objednání

VISCO JET® - Požadavky pro výběr míchadla

Proč naše míchadla!

- VISCO JET® produkty nejsou jen míchadla, ale komplexní řešení pro zákazníka.
- Individuální konzultace, konstrukce.

- Zákazník dostává záruku fungování
- 70% úspora energie oproti konvenčním míchadlům díky nižším otáčkám

