



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

## KUPNÍ SMLOUVA

### Kupující:

Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava  
Fakulta strojní (dále také FS)  
se sídlem: 17. listopadu 15/2172, 708 33 Ostrava - Poruba  
IČ : 619 89 100  
DIČ: CZ61989100  
Zastoupená: [redacted] – děkanem FS  
Bankovní spojení: ČSOB, a.s.  
číslo účtu: [redacted]  
kontaktní osoba: [redacted]

a

### Prodávající

Obchodní firma /název/: Renishaw s.r.o.  
Sídlo/místo podnikání/: Olomoucká 1164/85, 627 00 Brno  
IČ : 26260280  
DIČ: CZ26260280  
Zastoupená: [redacted] jednatelem  
Bankovní spojení: Komerční banka Brno  
Číslo účtu: [redacted]  
zapsaná v: obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, oddíl C,  
vložka 40716  
kontaktní osoba: [redacted]  
ID datové schránky: 2baw8t6

dnešního dne uzavřeli tuto smlouvu v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“)

(dále jen „Smlouva“)

Kupující uzavírá s prodávajícím tuto smlouvu za účelem realizace projektu „Podpora vzdělávací infrastruktury na VŠB - TU Ostrava“ (reg. č. projektu CZ.02.2.67/0.0/0.0/17\_044/0008556), který je spolufinancován z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání. Dotace jsou poskytovány prostřednictvím Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy (dále také řídicí orgán OP VVV). Prodávající bere na vědomí, že předmětem této smlouvy jsou aktivity a výstupy, které budou tvořit součást projektu spolufinancovaného Evropskou unií.

...kupující je veřejnou vysokou školou zřízenou na základě zákona č 111/1998 Sb., o vysokých školách. Předmětem činnosti kupujícího je především vědecko – výzkumná, školící a vzdělávací činnost.

Pro případ, že dojde ke změně kteréhokoli ze shora uvedených údajů, je smluvní strana, u které změna nastala, povinna informovat o této skutečnosti druhou smluvní stranu, a to průkazným způsobem (formou doporučeného dopisu) a bez zbytečného odkladu. V případě, že z důvodu porušení tohoto závazku vznikne druhé smluvní straně škoda, zavazuje se strana, která škodu způsobila, tuto v plné výši nahradit.

Prodávající prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.

## Článek I Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je dodávka Prosévacího zařízení a příslušenství pro přestavbu 3D tiskárnu kovu (dále také zboží).
2. Touto smlouvou se prodávající zavazuje dodat za podmínek zde sjednaných kupujícímu zboží – nové, nepoužité, jak je uvedeno v bodě 1 a převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží.
3. Podkladem pro uzavření této kupní smlouvy je nabídka prodávajícího ze dne 14.11.2017.
4. Proávající se zavazuje ke zboží doložit:
  - platná prohlášení o shodě nebo jejich kopie, vydaná dle evropské či národní legislativy,
  - osvědčení, certifikáty a atesty, které jsou vydávány k tomu oprávněnými osobami pro jednotlivé specifické druhy výrobků dle zvláštních předpisů,
  - návod k obsluze a základní uživatelskou dokumentaci v českém jazyce.

## Článek II. Předání zboží, vady zboží

1. Kupující se zavazuje předmět plnění převzít a zaplatit sjednanou cenu podle článku IV. této smlouvy.
2. Vlastnické právo ke zboží přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží. Proávající prohlašuje, že věcné plnění smlouvy nemá právní vady a není zatíženo právy třetích osob.
3. Kupující je oprávněn odmítnout převzetí zboží, pokud zboží nebude dodáno řádně v souladu s touto smlouvou a ve sjednané kvalitě, přičemž v takovém případě kupující důvody odmítnutí převzetí zboží písemně prodávajícímu sdělí, a to nejpozději do pěti pracovních dnů od původního termínu předání zboží.

## Článek III. Doba a místo plnění

1. Proávající se zavazuje dodat zboží ve lhůtě do 60 dnů od nabytí účinnosti smlouvy.
2. Místem plnění je pracoviště Katedry obrábění, montáže a strojírenské metrologie Fakulty strojní VŠB-TUO na adrese sídla zadavatele.
3. Proávající je povinen alespoň pět pracovních dnů před faktickým dodáním zboží informovat kontaktní osobu kupujícího e-mailovou zprávou o předpokládaném termínu dodávky zboží
4. Zboží bude dodáno kupujícímu spolu s dodacím listem a fakturou; zboží je prodávající oprávněn fakturovat v souladu s příslušným dodacím listem.
5. Okamžikem převzetí zboží přechází nebezpečí škody na kupujícího.

Článek IV.  
**Kupní cena a platební podmínky**

1. Celková nabídková cena je stanovena ve výši:

Celková cena bez DPH:	471 812,-	Kč
DPH 21%	99 080,-	Kč
Celková cena s DPH:	570 892,-	Kč

Slovy: pět set sedmdesát tisíc osm set devadesát dva Kč s DPH

Nabídková cena za prosévací zařízení je stanovena ve výši:

cena bez DPH:	293 300,-	Kč
DPH 21%	61 593,-	Kč
cena s DPH:	354 893,-	Kč

Nabídková cena za příslušenství pro přestavbu 3D tiskárny kovu je stanovena ve výši:

cena bez DPH:	178 512,-	Kč
DPH 21%	37 487,-	Kč
cena s DPH:	215 999,-	Kč


2. Tato sjednaná kupní cena je konečná a zahrnuje veškeré náklady spojené s prodejem a koupí zboží, včetně dopravy a ostatních nákladů.
3. Cena bude zaplacená na základě faktury vystavené prodávajícím. Faktura vystavená prodávajícím musí obsahovat náležitosti stanovené právními předpisy s tím, že zvlášť budou ve faktuře vyčísleny ceny zboží bez DPH, zvlášť DPH a celková cena zboží s DPH.
4. Pro splnění podmínek projektu musí faktura kromě zákonem stanovených náležitostí pro daňový doklad dále obsahovat:
- a) číslo a datum vystavení faktury,
  - b) číslo smlouvy (objednávky) a datum jejího uzavření, název veřejné zakázky
  - c) předmět plnění a jeho přesnou specifikaci ve slovním vyjádření (nestačí pouze odkaz na číslo uzavřené smlouvy),
  - d) název projektu a jeho registrační číslo - projekt „Podpora vzdělávací infrastruktury na VŠB - TU Ostrava“, reg. č. projektu CZ.02.2.67/0.0/0.0/17\_044/0008556, který je financován z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání.,
  - e) označení banky a čísla účtu, na který musí být zaplaceno,
  - f) lhůtu splatnosti faktury,
  - g) název, sídlo, IČ a DIČ kupujícího a prodávajícího,
  - h) označení pracoviště uvedené na dílčí objednávce,
  - i) jméno a vlastnoruční podpis osoby, která fakturu vystavila, včetně kontaktního telefonu.
5. Lhůta splatnosti faktury je 21 dnů ode dne doručení faktury kupujícímu. Nebude-li faktura dodána spolu se zbožím; v případě pochybností se má za to, že dnem doručení faktury se rozumí třetí den ode dne jejího odeslání.


6. Kupní cena se považuje za uhrazenou okamžikem připsání fakturované kupní ceny na účet prodávajícího. Kupující nebude poskytovat prodávajícímu jakékoliv zálohy na úhradu ceny zboží nebo jeho části.
7. Kupující je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti faktury vrátit bez zaplacení fakturu, která neobsahuje náležitosti stanovené touto smlouvou nebo budou-li tyto údaje uvedeny chybně. Prodávající je povinen fakturu nově vyhotovit. V takovém případě není kupující v prodlení se zaplacením ceny zboží. Okamžikem doručení náležitě doplněné či opravené faktury začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce 21 dnů.
8. Veškeré platby dle této Smlouvy budou Kupujícím placeny na účet Prodávajícího uvedený v záhlaví této smlouvy. Prodávající prohlašuje, že jeho bankovní účet uvedený v této smlouvě nebo ve faktuře je jeho účtem, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup v souladu s ust. § 96 zákona o DPH. Prodávající je povinen uvádět ve faktuře pouze účet, který je správcem daně zveřejněn v souladu se zákonem o DPH. Dojde-li během trvání této Smlouvy ke změně identifikace zveřejněného účtu, zavazuje se Prodávající bez zbytečného odkladu písemně informovat Kupujícího o takové změně. Vzhledem k tomu, že dle ust. § 109 odst. 2 písm. c) zákona o DPH ručí příjemce zdanitelného plnění za nezaplacenou daň z tohoto plnění, pokud je úpata za toto plnění poskytnuta zcela nebo zčásti bezhotovostním převodem na jiný účet než účet poskytovatele zdanitelného plnění, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup, provede Kupující úhradu ceny Plnění pouze na účet, který je účtem zveřejněným ve smyslu ust. § 96 zákona o DPH. Pokud se kdykoliv ukáže, že účet Prodávajícího, na který Prodávající požaduje provést úhradu ceny Plnění, není zveřejněným účtem, není Kupující povinen úhradu ceny Plnění na takový účet provést; v takovém případě se nejedná o prodlení se zaplacením ceny Plnění na straně Kupujícího.

#### Článek V.

##### **Záruka za jakost, odpovědnost za vady**

1. Prodávající poskytuje záruku na zboží v délce 24 měsíců.
2. Zboží má vady, jestliže nebylo dodáno v souladu s touto smlouvou, tedy pokud nebylo dodáno ve shodě s požadavky kupujícího.
3. Vady zjevné při dodání zboží je kupující povinen sdělit prodávajícímu při převzetí zboží, vady skryté je kupující povinen sdělit prodávajícímu bez zbytečného odkladu.
4. Prodávající v rámci odpovědnosti za vady odpovídá za vady, které má zboží v okamžiku jeho převzetí, i když se vada stane zjevnou až v průběhu užívání jednotlivých druhů či kusů dodaného zboží.
5. Veškeré vady je kupující povinen uplatnit u prodávajícího písemně bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil (za písemné uplatnění se považuje i nahlášení faxem nebo e-mailem), obsahujícím co nejpodrobnější specifikaci zjištěné vady. Kupující bude vady oznamovat na:

  
Kontaktní osobou za kupujícího je:

  
Jakmile kupující odešle toto oznámení, bude se mít za to, že požaduje bezplatné odstranění vady, neuvede-li v oznámení jinak.

Prodávající je v takovém případě povinen odstranit vady na vlastní náklady, které se vztahují jak na opravu, tak na případnou přepravu vadného zboží a další s opravou související náklady. Prodávající

je tak v případě uplatnění reklamace s požadavkem na opravu předmětu koupě povinen vyslat zaměstnance či pověřit třetí osobu opravou předmětu koupě a to na vlastní náklady.

#### Článek VI.

##### Smluvní pokuty, náhrada škody a odstoupení od smlouvy

1. Nedodá-li prodávající kupujícímu zboží ve lhůtě dle bodu III. 1, zaplatí kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5% z celkové nabídkové ceny bez DPH za každý započatý den prodlení.
2. Bude-li kupující v prodlení s úhradou faktury, je povinen zaplatit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši dle platného předpisu.
3. Smluvní pokuta a úrok z prodlení jsou splatné do třiceti kalendářních dní od data, kdy byla povinné straně doručena písemná výzva k jejich zaplacení oprávněnou stranou, a to na účet oprávněné strany uvedený v písemné výzvě.
4. Uhrazení smluvní pokuty nemá vliv na náhradu škody vzniklé kterékoliv ze smluvních stran.
5. Odstoupení od smlouvy se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
6. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy, jestliže bylo s prodávajícím zahájeno insolvenční řízení.

#### Článek VII.

##### Ostatní ujednání

1. Prodávající není bez předchozího písemného souhlasu kupujícího oprávněn postoupit práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.
2. Otázky touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.

Prodávající bere na vědomí povinnosti kupujícího zveřejnit údaje uvedené v této Smlouvě v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, se zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv a jinými obecně závaznými normami, a to způsobem, jenž vyplývá z uvedených předpisů či o němž rozhodne kupující.

Smluvní strany se zavazují udržovat v tajnosti a nepřístupnit třetím osobám diskrétní informace – zachovat mlčenlivost – jak jsou vymezeny níže:

- veškeré informace poskytnuté prodávajícímu ve smyslu ustanovení § 218 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek,
  - informace, na které se vztahuje zákonem uložená povinnost mlčenlivosti (např. osobní údaje, utajované skutečnosti),
  - obchodní tajemství prodávajícího či případně jiný údaj chráněný dle zvláštních právních předpisů s odůvodněním takového zařazení, a to písemně před podpisem této smlouvy. Prodávající bere na vědomí, že tento postup nelze uplatnit ve vztahu k výši skutečně uhrazené ceny za plnění této Smlouvy a k seznamu subdodavatelů prodávajícího a dále u informací, jejichž sdělení se vyžaduje ze zákona.
4. Prodávající je povinen umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektů, z jejichž prostředků je dodávka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty).

5. Prodávající je povinen uchovávat všechny doklady a účetní záznamy související s dodávkou předmětu plnění do roku 2028, pokud český právní řád nestanovuje lhůtu delší. Tyto dokumenty a účetní záznamy budou uchovávány způsobem stanoveným platnými právními předpisy.

#### Článek VIII.

#### Povinnosti vyplývající z podmínek OP VVV

1. Předmět této smlouvy je spolufinancován z OP VVV.
2. Prodávající se zavazuje v případě plnění předmětu této smlouvy v rámci OP VVV:
  - umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektů, z jejichž prostředků je zboží hrazeno, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zadávacího řízení, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty),
  - uchovávat všechny doklady a účetní záznamy související s plněním zadávacího řízení a této smlouvy minimálně do konce roku 2028, pokud český právní řád nestanovuje lhůtu delší. Tyto dokumenty a účetní záznamy budou uchovávány způsobem stanoveným platnými právními předpisy.

#### Článek IX.

#### Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami. Účinnosti nabývá tato smlouva registrací smlouvy v registru smluv dle následujícího odstavce tohoto článku smlouvy.
2. Registraci této smlouvy dle ustanovení § 5 zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv provede na základě dohody smluvních stran kupující, a to tak, aby potvrzení o provedení registrace smlouvy bylo zasláno oběma smluvním stranám.
3. Případné spory obou smluvních stran budou řešeny přednostně dohodou. Nedojde-li k dohodě, budou spory řešeny příslušným soudem, nikoliv rozhodcem.
4. Veškerá korespondence mezi smluvními stranami, včetně jejich prohlášení, je ve vztahu k této smlouvě irelevantní, není-li ve smlouvě stanoveno jinak.
5. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž jeden obdrží kupující a jeden prodávající.
6. Každá ze smluvních stran prohlašuje, že tuto smlouvu uzavírá svobodně a vážně, že považuje obsah této smlouvy za určitý a srozumitelný a že jsou jí známy veškeré skutečnosti, jež jsou pro uzavření této smlouvy rozhodující, na důkaz čehož připojují smluvní strany k této smlouvě své podpisy.

V Ostravě, dne: 17.07.2018

V Brně, dne 9.7.2018

Za kupujícího:

Za prodávajícího:

děkan FS

Funkce: jednatel Renishaw s.r.o.

Příloha č. 5 ke směrnici o finanční kontrole

**Plná moc k zastupování příkazce operace/správce rozpočtu/hlavní účetní s/**

Já níže podepsaný

**jméno a příjmení**, datum narození \_\_\_\_\_  
bytem \_\_\_\_\_ **83 Klimkovice**

Udělují tímto plnou moc

paní/panu **jméno a příjmení**, datum narození \_\_\_\_\_  
bytem \_\_\_\_\_ **Klimkovice**

k zastupování v rozsahu příkazce operace/správce rozpočtu/hlavní účetní s/ pro VŠB-TUO,  
fakultu **Strojní** pracoviště **Děkanát FS**

Tato plná moc se uděluje na dobu od **10. 7. 2018** do **13. 7. 2018**

V Ostravě dne **2. 7. 2018**

Zmocnitel: podpis \_\_\_\_\_

Plnou moc v plném rozsahu přijímám

Zmocněnec: podpis \_\_\_\_\_

-----  
s/ Nehodící se škrtněte

## Příslušenství pro přestavbu 3D tiskárny kovů

Příslušenství pro přestavbu 3D tiskárny kovů musí obsahovat nezbytně nutné komponenty a příslušenství kompatibilní s 3D tiskárnou kovů Renishaw AM400 pro možnost změny práškového kovu z korozivzdorné oceli na vysokopevnostní ocel (Maraging steel). Jedná se o unikátní příslušenství, které může dodat pouze výrobce 3D tiskárny, kterým je společnost Renishaw.

Sada příslušenství musí obsahovat tyto minimální náležitosti:

- korozivzdorné láhve pro manipulaci s práškovým kovem, které jsou kompatibilní se systémem 3D tiskárny Renishaw AM400 (min. 5 ks),
- hadice k přepadům ze stavební komory, vedoucí ke korozivzdorným lahvím (průměr 1 3/4", min. 4 ks),
- dávkovač práškového kovu (min. 1 ks),
- speciální stírací lišta pro nanášení práškového kovu ve stavební komoře (tzv. wiper),
- sada pro mechanické vibrační prosévací zařízení (sada musí obsahovat minimálně gumové kuličky a nové síto do mechanického vibračního prosévacího zařízení pro zajištění potřebné frakce z použitého práškového kovu s ohledem na výšku nanášené vrstvy práškového kovu (40 µm), která je u vysokopevnostní oceli doporučena výrobcem 3D tiskárny),
- potřebná vyměnitelná gumová těsnění, pro zajištění bezpečného provozu a změnitelnosti příslušenství 3D tiskárny Renishaw AM 400.

## Mechanické vibrační prosévací zařízení

Typ prosévacího zařízení:	mechanické, vibrační
Průměr síťovací bubnu:	min. 350 mm
Materiál bubnu:	korozivzdorná ocel
Pákový upínací systém bubnu:	ano; rychloupínací svorky
Velikost oka síta:	min. 30 µm, max. 45 µm
Materiály, které lze prosévat:	ocel, hliník, titan, měď

Připojení inertní atmosféry pro argon nebo dusík.

Možnost rychlé změny síta pro potřebnou frakci práškového kovu.

Kompatibilita s korozivzdornými láhvemi pro bezpečnou manipulaci s práškovým kovem, které se používají pro 3D tisk na 3D tiskárně Renishaw AM400.



## 7.2 Powder recovery system with mechanical or ultrasonic deblinding

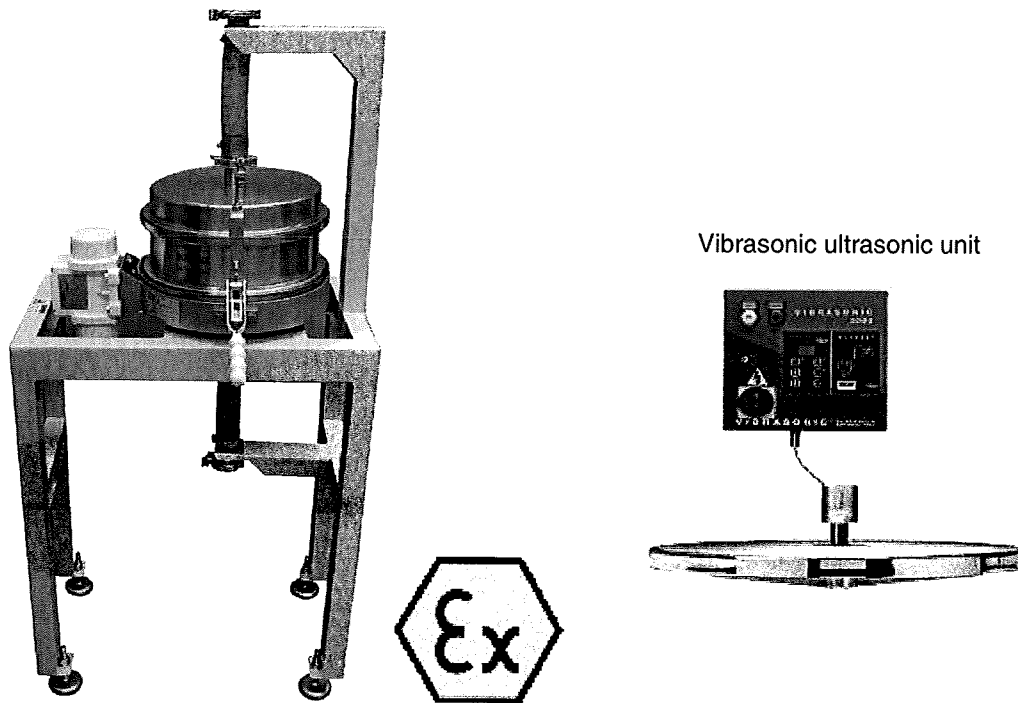


Figure 13 Powder recovery system

<b>Equipment</b>	PRS400-M – Mechanical powder recovery system - mechanical action PRS400-V – Vibrasonic powder recovery system - ultrasonic action PRS100-M – Mechanical powder recovery system - United States version PRS100-V – Vibrasonic powder recovery system United States version
<b>Mesh</b>	Sieve fitted with 63 µm (ASTM no. 230) mesh
<b>Electrical requirements</b>	400 V, 50 Hz, three phase, 6 A (Both mechanical and vibrasonic) 230 V, 50 Hz, single phase, 13 A (Vibrasonic version only) 115 V, 60 Hz, single phase (United States mechanical version only) 115 V x 2, 60 Hz, single phase (United States vibrasonic version only) When wiring the sieve the electrical connection should not compromise the ATEX rating. Use either ATEX rated components or mount outside of the sieve zone
<b>Control</b>	Electrical isolator (On / Off) switch along with ATEX rated emergency-stop will be required (both customer supplied) It is recommended that the emergency-stop is housed close to the sieve and isolator outside of the sieving room to allow the sieve to be switched off without needing to enter the room
<b>Gas supply</b>	Argon (option for processing titanium) Regulated to 0.1 bar (1.5 psi), approximately 20 l (1 ft <sup>3</sup> ) per purge
<b>Foot print</b>	850 mm x 450 mm (33.5 in x 18 in)
<b>ATEX</b>	Ex II 2D

**Note:** The Vibrasonic controller is not ATEX rated and must be located outside the ATEX zone.


## PBC10177 Powder change kits

### Powder change kits


To avoid cross contamination of materials when changing from one powder to another the powder change kit has been identified. There are 2 kits available one for customers with mechanical sieves and one for customers with vibrasonic sieves.

The kits consist of the following:

#### 793630000 Powder change kit (MDS Sieve)

Part number	Description	Quantity (unit)
760270000	1 ¾" Armorvin tube	2
769890000	High vacuum grease 50g	1
790110000	Mechanical screen 63um	1
792400000	27452/3 conductive nitrile gaskets	1
792710074	Jubilee clip	8
793640000	Dia 15.87 mm Black silicone rubber balls	1
794320000	Centring ring & nitrile O-ring	8
795740000	Swing clamp	8
A-5774-0296	 Powder flask kit	1
A-5774-0344	Doser kit: A-5774-0032 – Doser Assembly	1

#### 793631000 Powder change kit (VDS Sieve)

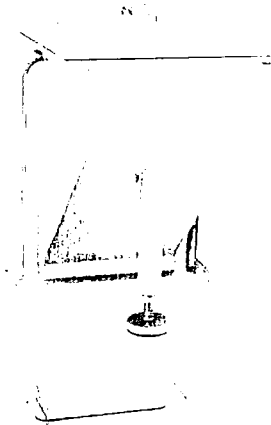
Part number	Description	Quantity
760270000	1 ¾" Armorvin tube	2
769890000	High vacuum grease	1
790112000	Vibrasonic screen 63um	1
792400000	27452/3 conductive nitrile gaskets	1
792710074	Jubilee clip	8
794320000	Centring ring & nitrile O-ring	8
795740000	Swing clamp	8
A-5774-0296	 Powder flask kit	1
A-5774-0344	Doser kit: A-5774-0032 – Doser Assembly	1

## PBC10177 Powder change kits

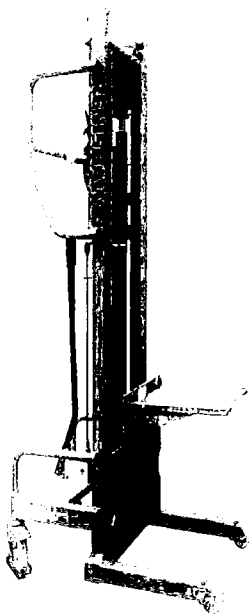
--	--	--

The above kits offer a quick and efficient clean down of the sieve and majority of the machine enabling a more rapid turnaround from material to material; however a thorough more complete clean down could be achieved with the addition of the following equipment and is recommended to those users who are changing materials on a regular basis:

790021207     AM250 silo



M-5771-1000     Silo lifter



Purchase of these two items enables a controlled and safe silo removal for cleaning,

Orders can continue to be placed for the powder change kit alone, however if the customer wishes to order the above additional items they will need to be added as separate line items on the quote.

All new orders, for the powder change kits, will need to be quoted at the revised price.