



Kupní smlouva

UTB – Zařízení pro přípravu energetických materiálů

uzavřená dle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „*občanský zákoník*“), mezi smluvními stranami, kterými jsou:

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

veřejná vysoká škola zřízená zákonem č. 404/2000 Sb., o zřízení Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně

se sídlem:

nám. T. G. Masaryka 5555, 760 01 Zlín

IČO:

70883521

DIČ:

CZ70883521

bankovní spojení:

Komerční banka, a.s., pobočka Zlín

číslo účtu:

[REDACTED]

ID datové schránky:

ahqj9id

zastoupená:

RNDr. Alexander Černý, kvestor

za věcné plnění odpovídá:

[REDACTED]

(dále jen „*kupující*“)

a

CHROMSPEC spol. s r.o.

se sídlem:

Jindřicha Plachty 3163/28, 150 00 Praha

IČO:

44794053

DIČ:

CZ44794053

bankovní spojení:

KB Praha-Smíchov

číslo účtu:

[REDACTED]

jednající:

Ing. František Šelle, jednatel

registrace:

Městský soud v Praze, oddíl C, vložka 5418

e-mail:

chromspec@telecom.cz

ID datové schránky:

bsin4tb

kontaktní osoba:

[REDACTED]

(dále jen „*prodávající*“)

I. Předmět smlouvy

- 1) Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího odevzdat kupujícímu věc, která je předmětem koupě, dopravit ji do místa určení, provést instalaci všech součástí dodávky a zaškolení obsluhy (viz. čl. III. smlouvy) a umožnit kupujícímu nabytí vlastnického práva k této věci.

Č.j.: UTB/21/005296



- 2) Předmětem této smlouvy je závazek kupujícího věc převzít a zaplatit za ni sjednanou kupní cenu, to vše za podmínek níže v této smlouvě sjednaných.

II. Specifikace věci a cena

- 1) Pro účely této smlouvy se věcí rozumí **zařízení pro přípravu energetických materiálů** (dále jen „věc“), pořizované pro potřeby Centra polymerních systémů Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně s parametry specifikovanými v příloze č. 1 této smlouvy – Technické specifikaci.
- 2) Cena věci je sjednána jako nejvýše přípustná a konečná (vyjma případů, kdy po podpisu této smlouvy dojde ke změně sazeb DPH), přičemž zahrnuje veškeré náklady prodávajícího nezbytné pro splnění jeho povinností z této smlouvy, zejména náklady na dopravu věci a úhradu jakýchkoliv správních či celních poplatků, školení a záruční servis.

Název položky	počet ks	cena za kus bez DPH
Vakuová pec	1 ks	184 878 Kč
Vysekávací zařízení plochých elektrod pro prizmatické články	1 ks	382 450 Kč
Ultrazvuková svářečka kovů	1 ks	823 648 Kč
Stohovací stroj pro vrstvení elektrod prizmatických článků	1 ks	453 060 Kč
Svářečka hliníkových pouzder prizmatických článků	1 ks	151 241 Kč
Vakuová svářečka pouzder prizmatických článků v rukavicovém boxu	1 ks	462 723 Kč

Cena věci:

Celkem bez DPH: 2 458 000,- Kč

21% DPH: 516 180,- Kč

Celkem s DPH: 2 974 180,- Kč

(slovy: Dvamilionydevětsetsedmdesátčtyřitisícstoosmdesát korun českých)

III. Další podmínky plnění, místo a termín plnění

- 1) Prodávající splní svou povinnost dodat věc jejím dodáním (na místo určení, tj. do laboratoře v NP budovy určené zadavatelem), odevzdáním kupujícímu, kompletní instalací věci v místě plnění, předání veškeré související dokumentace vč. případných protokolů, předvedením věci a zaškolením personálu kupujícího. Součástí dodávky bude uživatelský manuál v českém jazyce a anglickém jazyce. Věc bude dodána řádně zabalená v zalepených krabicích (dle povahy věci).

- 2) O dodání věci bude stranami pořízen protokol, který podepíší oprávnění zástupci obou smluvních stran (dále jen „*protokol*“). Oprávněný zástupce kupujícího je [REDAKCE], oprávněný zástupce prodávajícího je [REDAKCE]
- 3) Prodávající je povinen nejpozději 3 pracovní dny před zamýšleným dodáním věci kontaktovat oprávněnou osobu kupujícího pro přesné určení, kam má být (do které místnosti) věc dodána.
- 4) Místem plnění (dodání věci) je Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Centrum polymerních systémů, tř. Tomáše Bati 5678, 760 01 Zlín.
- 5) Prodávající je povinen dodat věc do **18 týdnů od účinnosti smlouvy**.

IV. Platební podmínky

- 1) Kupující se zavazuje uhradit prodávajícímu cenu věci dle čl. II. této smlouvy na základě daňového dokladu – faktury, vystavené prodávajícím po dodání věci (viz čl. III. odst. 1) této smlouvy), přičemž právo fakturovat vzniká prodávajícímu dnem oboustranného podpisu protokolu. Daňový doklad bude vystaven prodávajícím **do 14 kalendářních dnů** od podpisu protokolu.
- 2) **Splatnost faktury je 30 dnů** od jejího doručení kupujícímu. Faktura bude uhrazena bezhotovostním převodem na účet prodávajícího uvedený na faktuře. Kupující neposkytuje zálohy.
- 3) Faktura musí splňovat náležitosti daňového dokladu ve smyslu § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů, jinak je kupující oprávněn fakturu vrátit prodávajícímu k opravě, a to až do data její splatnosti. V takovém případě běží lhůta splatnosti faktury nově od počátku dnem doručení opravené faktury kupujícímu. Na faktuře musí být uvedeny také tyto údaje:
 - název zakázky: UTB – Zařízení pro přípravu energetických materiálů, ID 1649
 - označení předmětu plnění,
 - fakturovanou částku bez DPH, DPH a včetně DPH.Den uskutečnění zdanitelného plnění nesmí předcházet datu účinnosti smlouvy na základě zveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
- 4) V případě pochybností se má za to, že faktura byla uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího uvedeného na faktuře.
- 5) Platby budou probíhat výhradně v **Kč** a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně.

V. Odpovědnost a záruka

- 1) Prodávající odpovídá za vady, které má věc v době jejího předání a dále v rámci poskytnuté záruky za vady zjištěné po celou dobu záruční lhůty. Prodávající prohlašuje a zavazuje se, že věc bude dodána jako nová, nepoužitá, nerepasovaná, že na ní neváznou žádné faktické ani právní vady (tj. zejména práva třetích osob).
- 2) Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za to, že věc bude mít po dobu záruční lhůty vlastnosti stanovené touto smlouvou, příslušnými právními předpisy a normami, případně vlastnosti obvyklé a že bude plně použitelná ke sjednanému účelu, popř. k účelu obvyklému (dále též jen „*záruka*“).
- 3) Záruční doba běží počínaje oboustranným podpisem protokolu a činí **12 měsíců** od předání věci na základě podepsaného předávacího protokolu.

- 4) V době záruční lhůty nebude za opravy účtován materiál, komponenty, práce za odstranění závad, cestovní či jiné náhrady.
- 5) Délka záruční doby se automaticky prodlužuje o počet dnů uplynulých od ohlášení závady až do jejího úplného odstranění.
- 6) Záruka se nevztahuje na poškození věci způsobené kupujícím neodborným zásahem nebo nesprávnou obsluhou a dále na škody způsobené zásahem třetí osoby a vyšší mocí.
- 7) Reklamací odešle kupující písemně na adresu sídla prodávajícího, datovou zprávou dle příslušného právního předpisu či e-mailem na výše uvedenou e-mailovou adresu, přičemž volba způsobu oznámení reklamacie přísluší kupujícímu. V reklamaci musí být vada popsána včetně toho, jak se projevuje.
- 8) K reklamované vadě kryté zárukou je prodávající povinen provést servisní zásah do 5 pracovních dnů od doručení reklamacie, přičemž reklamovanou vadu je povinen odstranit (nedohodnou-li se strany písemně jinak) v nejkratší možné lhůtě vzhledem k povaze dané vady, přičemž pro vyloučení pochybností spolu strany přesnou délku takové lhůty dohodnou. Nedojde-li k takové dohodě, je prodávající povinen reklamovanou vadu odstranit do 15 dní od doručení reklamacie a to buď provedením opravy nebo výměnou celé věci za novou ve stejné nebo vyšší kvalitě. O odstranění vady sepiší smluvní strany zápis.
- 9) Záruční opravy budou poskytovány výrobcem věci nebo smluvním servisním partnerem výrobce, kterým je pro účely plnění této smlouvy CHROMSPEC spol. s r.o., kontakt: 547 246 683, Servis@chromspec.cz.
- 10) Za provedení záruční opravy nepřisluší prodávajícímu jakákoliv kompenzace souvisejících nákladů.
- 11) Smluvní strany se dále dohodly, že vady věci, na které se nevztahuje záruka, je prodávající povinen na žádost kupujícího odstranit, a to v přiměřeném termínu a za svých standardních cenových podmínek.
- 12) Prodávající se zavazuje poskytovat kupujícímu k předmětu koupě pozáruční servis a to po dobu **60 měsíců** s tím, že prodávající garantuje to, že budou k dispozici náhradní díly. Pozáruční servis bude fakturován dle této smlouvy za standardních cenových podmínek prodávajícího v okamžiku realizace servisního zásahu. Cena pozáručního servisu není součástí ceny věci dle čl. II odst. 2 této smlouvy

VI. Sankce

- 1) Při prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny věci je kupující povinen uhradit prodávajícímu úroky z prodlení ve výši dle příslušného právního předpisu.
- 2) Při prodlení prodávajícího s dodáním věci ve sjednaném termínu je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny věci včetně DPH za každý započatý den prodlení maximálně však do 100 % ceny věci dle čl. II odst. 2 této smlouvy.
- 3) Smluvní pokuty dle této smlouvy jsou splatné do 15 dnů od doručení jejich písemného vyúčtování povinné straně.
- 4) Při prodlení prodávajícího s provedením záruční opravy ve lhůtách stanovených touto smlouvou, případně pokud nezapůjčí náhradní zařízení o stejné nebo vyšší kvalitě, uhradí prodávající kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každý i započatý den, o který provedení záruční opravy přesáhne lhůtu vymezenou dle čl. V, odst. 8 této smlouvy.

- 5) Ujednání o smluvních pokutách nemají vliv na náhradu škody, její uplatnění ani vymáhání.

VII. Odstoupení od smlouvy

- 1) Poruší-li jakákoli strana smlouvu podstatným způsobem, může druhá strana bez zbytečného odkladu od smlouvy odstoupit. Podstatné je takové porušení povinností, o němž strana porušující smlouvu již při uzavření smlouvy věděla nebo musela vědět, že by druhá strana smlouvu neuzavřela, pokud by toto porušení předvídala; v ostatních případech se má za to, že porušení podstatné není.
- 2) Strana může od smlouvy odstoupit bez zbytečného odkladu poté, co z chování druhé strany nepochybně vyplýne, že poruší smlouvu podstatným způsobem, a nedá-li na výzvu oprávněné strany přiměřenou jistotu.

VIII. Závěrečná ustanovení

- 1) Prodávající bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění.
- 2) Prodávající se zavazuje, že umožní všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly, z jejichž prostředků je plnění dle této smlouvy hrazeno, provést kontrolu dokladů souvisejících s tímto plněním, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění).
- 3) Práva a povinnosti smluvních stran vznikající z této smlouvy a výslovně neupravené jejím zněním se řídí právními předpisy České republiky s vyloučením případných kolizních norem, a to zejména občanským zákoníkem.
- 4) Tuto smlouvu lze měnit či doplňovat pouze písemnými číslovanými dodatky, které budou za dodatek smlouvy výslovně označeny a podepsány oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 5) Je-li nebo stane-li se kterékoli ustanovení této smlouvy v jakémkoli směru nezákonným, neplatným či nevykonatelným, zákonnost a vykonatelnost zbývajících ustanovení této smlouvy tím nebude dotčena ani oslabena. Smluvní strany se zavazují, že jakékoli takové nezákonné, neplatné nebo nevykonatelné ustanovení nahradí novým, které bude nezákonnému, neplatnému či nevykonatelnému ustanovení svým významem co nejblíže.
- 6) Tato smlouva je vyhotovena v písemné formě a každá smluvní strana k ní připojuje v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, svůj kvalifikovaný elektronický podpis.
- 7) Tato smlouva nabývá platnosti dnem přiložení elektronického podpisu poslední smluvní strany a účinnosti dnem uveřejnění v centrálním registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).

8) Nedílnou součástí této smlouvy je **příloha č. 1** – podrobná technická specifikace věci.

Ve Zlíně dne:

V Brně dne:

Za kupujícího: 26.3.2021

Za prodávajícího: 25.3.2021

.....
RNDr. Alexander Černý
kvestor UTB ve Zlíně

.....
Ing. František Šelle, jednatel CHROMSPEC
spol. s r.o.

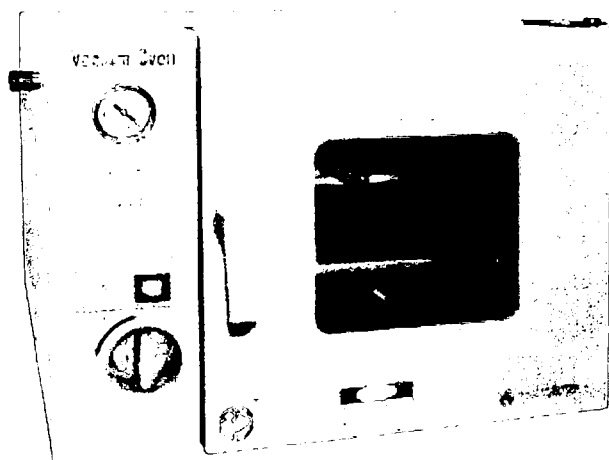
PODEPSÁNO ELEKTRONICKY

Odpovídá	Datum
PO/00	25.3.21
EO	25.3.21
Věcně	25.3.21 25.3.21
Správce rozpočtu	25.3.21

1D1649-UTB - ZAŘÍZENÍ PRO PŘÍPRAVU EN. MATERIÁLŮ

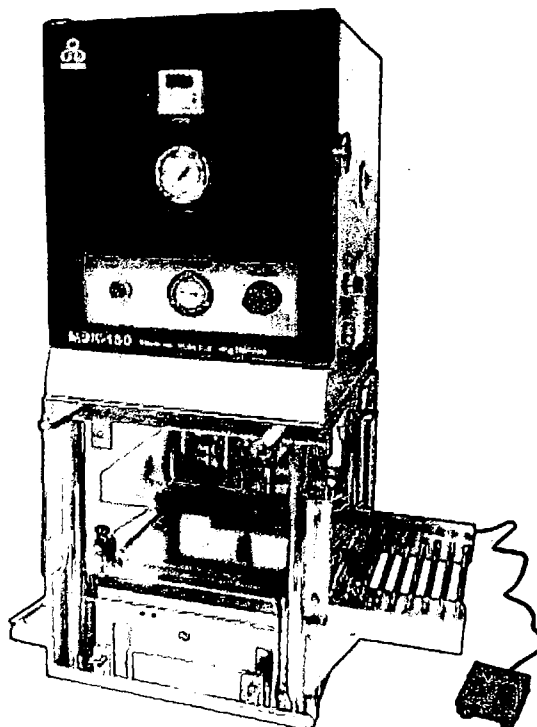
Příloha č. 1 kupní smlouvy – podrobná technická specifikace věci

1. Vakuová pec DZF-6050-CE



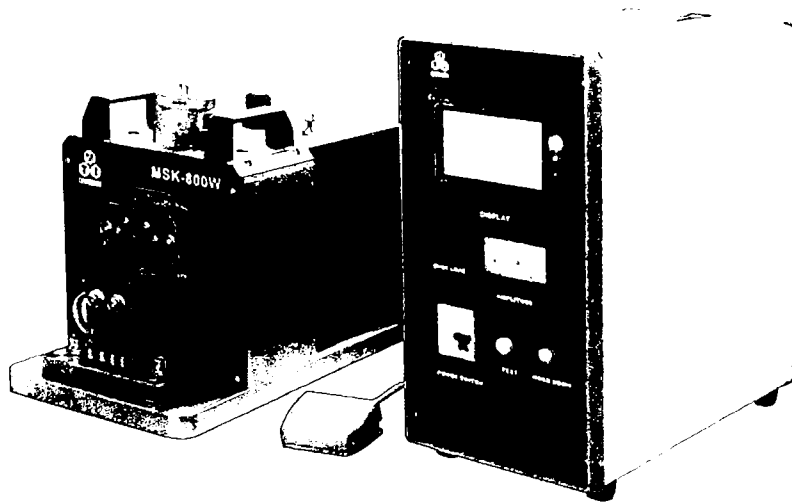
- Vnitřní prostor pece: nerezová ocel
- Vnitřní rozměry pece: šířka 415 mm, hloubka 373 mm, výška 345 mm
- Dveře: sklo tloušťky 13 mm s ochrannou vrstvou polykarbonátu
- Police: nerez, 2 ks
- Zavzdušňovací ventil na levém panelu umožňující regulovat průtok okolního vzduchu/plynu do sušárny
- Příkon 1400 W
- Mezní tlak 10^{-2} mbar
- Rozsah teplot: 30 - 200°C v nepřetržitém provozu
- Maximální teplota v dlouhodobém provozu 200 °C
- PID kontrolér pro přesnou regulaci teploty ± 1 °C.
- Zabudovaná ochrana proti přehřátí
- Součástí dodávky je dvoustupňová rotační olejová vývěva Edwards RV8 s čerpací rychlostí: 8,5 m³/hod a mezním tlakem 2×10^{-3} mbar, včetně příslušenství pro připojení

2. Vysekávací zařízení plochých elektrod pro prizmatické články MSK-180



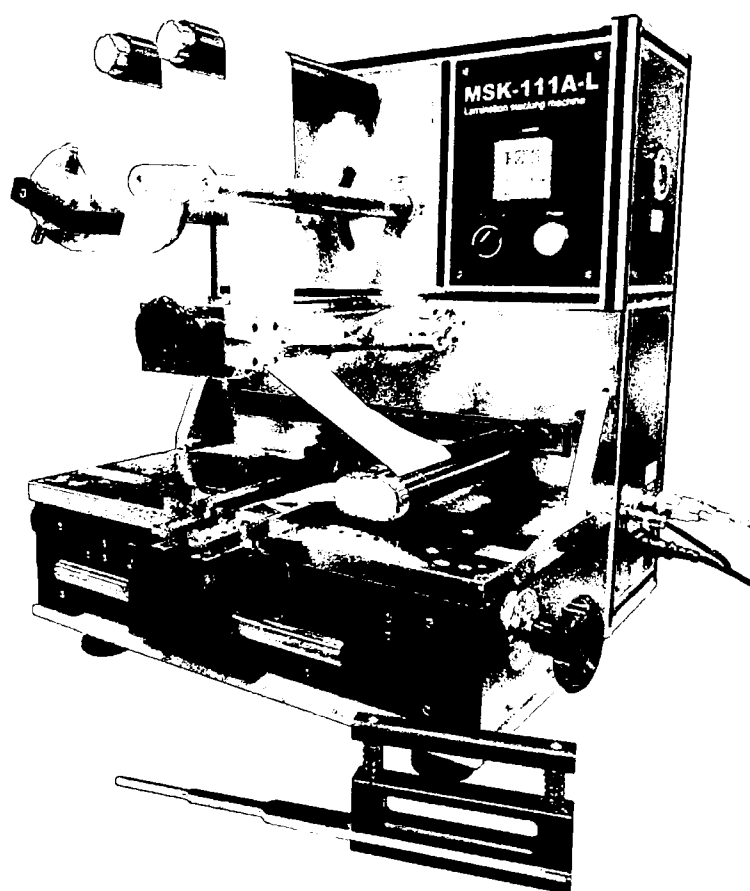
- Zařízení je poháněno stlačeným vzduchem z kompresoru
 - Součástí dodávky je pedál pro automatické ovládání pohybu razidel
 - Přesnost výřezu: 0,1 mm
 - Velikost stolku: 300 x 250 mm
 - Rozměr zařízení: 550 mm (délka) x 450 mm (šířka) x 900 mm (výška), hmotnost: 120 kg
 - Zabudovaný infračervený senzor proti chodu razidel pro ochranu rukou při vkládání elektrod
 - Součástí dodávky jsou 2 razidla:
 - 1) Razidlo pro katodu o velikosti 56 x 43 mm s výstupkem 10 x 10 mm pro proudový kolektor
 - 2) Razidlo pro anodu o velikosti: 58 x 45 mm s výstupkem 10 x 10 mm pro proudový kolektor
- Vysekané katody a anody jsou kompatibilní s tvářecím lisovadlem MSK-120 od firmy MTI Corporation (USA)
- Součástí dodávky je ultratichý bezolejový kompresor EQ-ACPHD-3-LD, rozsah výstupního tlaku 0 – 120 psi, tj. 0 - 8 bar, kapacita vzdušníku: 21 l, hlučnost: 60 dBA, včetně příslušenství pro připojení.

3. Ultrazvuková svářečka kovů MSK-800W



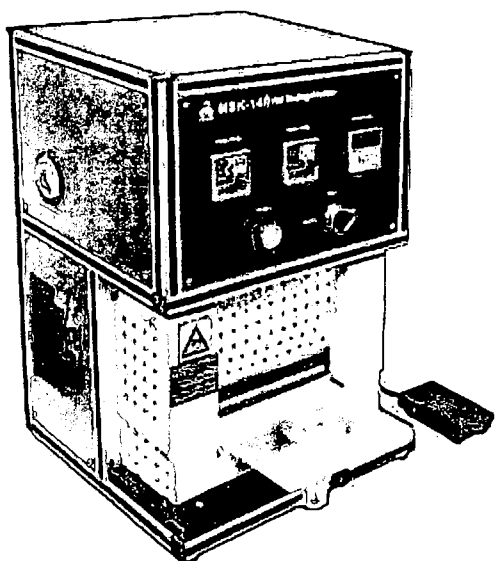
- Zařízení je určeno k vzájemnému svařování elektrod prizmatických článků a ke svařování elektrod k proudovým kolektorům
- Svářecí hlava je poháněna stlačeným vzduchem z kompresoru
- Svařovaná plocha: 4 x 4 mm
- Kontrola procesu svařování pomocí ampermetru
- Frekvence ultrazvuku 40 kHz
- Rozměry ovládací jednotky: 481 mm (délka) x 188 mm (šířka) x 375 mm (výška)
- Rozměry svářečky: 513 mm (délka) x 220 mm (šířka) x 275 mm (výška)
- Součástí dodávky je elektronická ovládací jednotka pro nastavení délky svařování, mezičasů, počtu vrstev a dalších parametrů s možností uložení 4 protokolů
- Součástí dodávky jsou dvě sady svářecích hlav a podložek pro svařování 2-15 vrstev hliníkových a měděných pásků
- Součástí dodávky je ultratichý bezolejový kompresor EQ-ACPHD-3-LD, rozsah výstupního tlaku 0 – 120 psi, tj. 0 - 8 bar, kapacita vzdušníku: 21 l, hlučnost: 60 dBA, včetně příslušenství pro připojení.

4. Stohovací stroj pro vrstvení elektrod prizmatických článků MSK-111A-L



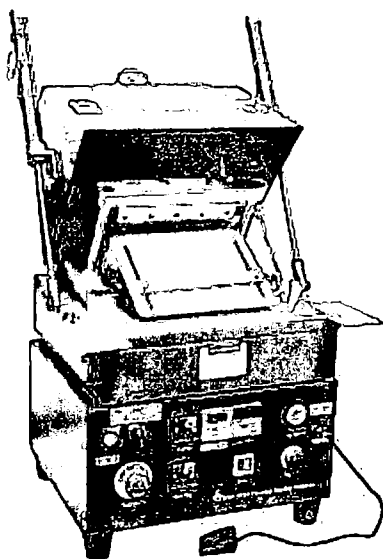
- Stroj slouží pro stabilní, přesné a reprodukovatelné vrstvení elektrod prizmatických článků a jejich prokládání separačním filmem do tvaru písmene "Z".
- Maximální velikost elektrod pro stohování: 180 mm (délka i s proudovým kolektorem) x 150 mm (šířka)
- Zajištění stálého napětí separačního filmu během procesu
- Elektrody jsou jedna na druhou vrstveny manuálně (střídavě katoda-anoda), proložení separačním filmem probíhá automaticky a je spouštěno pedálem
- Elektrody jsou prokládány separačním filmem automaticky, posuvem ramen se separačním filmem do tvaru písmene "Z" a současným odvíjením separačního filmu.
- Ručně posuvná upínadla umožňují zafixování vložené elektrody s přesností 0,3 mm
- Zařízení obsahuje navíječ, do kterého je vkládán separační film ve formě role o maximálním vnějším průměru 220 mm
- Maximální tloušťka svazku elektrod je 9 mm
- Rozměry stroje: 575 mm (délka) x 550 mm (šířka) x 605 mm (výška)
- Automatické součásti jsou poháněny stlačeným vzduchem z kompresoru
- Součástí dodávky jsou kleště pro vyjmutí navinutého svazku elektrod
- Součástí dodávky je ultratichý bezolejový kompresor EQ-ACPHD-3-LD, rozsah výstupního tlaku 0 – 120 psi, tj. 0 - 8 bar, kapacita vzdušníku: 21 l, hlučnost: 60 dBA, včetně příslušenství pro připojení.

5. Svářečka hliníkových pouzder prizmatických článků MSK-140



- Rozměry svařované oblasti: 190 mm (délka) x 3,2 mm (šířka).
- Tloušťka sváru: 0,5 mm
- Mezera mezi lisovadly pro vložení pouzdra: 25 mm
- Nastavitelná teplota v rozsahu: 50 - 300 °C s přesností +/- 2 °C
- Výkon 900 W
- Lisovadlo (svařovací hlava) je pokryté pryží pro tzv. "měkké" svařování
- Nastavitelný čas svařování v rozsahu 1 až 99 s.
- Rozměry: 320 mm (délka) x 320 mm (šířka) x 485 mm (výška)
- Součástí dodávky je pedál pro spouštění automatického vertikálního pohybu svařovací hlavy
- Součástí dodávky je jedno náhradní lisovadlo (svařovací hlava), skleněný stolek na vzorek a 2 náhradní topné tyče

6. Vakuová svářečka pouzder prizmatických článků v rukavicovém boxu MSK-115-III



Zařízení je určeno pro vakuové svaření všech okrajů hliníkových pouzder prizmatických článků v inertní atmosféře rukavicového boxu a to před i po aplikaci elektrolytu. Pohyb víka přístroje a pohyb lisovadla je zajištěn stlačeným plynem. Na otevřený článek s elektrolytem je pomocí připojené vakuové pumpy aplikováno vakuum za účelem odstranění plynu a difúze elektrolytu.

- Maximální rozměr svařovaného článku: 200 mm (délka) x 150 mm (šířka)
- Stolek na článek se sklonem zabráňujícím vytékání elektrolytu při svařování
- Teplota svařování nastavitelná v rozsahu: 50 - 250°C s přesností $\pm 2^\circ\text{C}$
- Šířka svařeného pásu je 5 mm
- Lisovadlo (svařovací hlava) je pokryté pryží pro tzv. "měkké" svařování, díky kterému nevzniknou otvory kolem proudových kolektorů
- Výkon 600 W
- Vakuum až -0,9 bar
- Nastavitelný tlak v rozsahu: 0 až 7 bar
- Součástí dodávky je průchodka KF40 pro propojení vakuové pumpy a tlakové láhve s přístrojem přes stěnu rukavicového boxu
- Součástí dodávky je dvoustupňový redukční ventil k tlakové láhvi, redukující tlak stlačeného plynu na 0,15 MPa. Tlaková láhev inertního plynu není součástí nabídky.
- Součástí dodávky je dvoustupňová rotační olejová vývěva Edwards RV8 s čerpací rychlostí: 8,5 m³/hod a mezním tlakem 2×10^{-3} mbar, včetně příslušenství pro připojení
- Součástí dodávky je odborná instalace přístroje do stávajícího rukavicového boxu uživatele následujícím způsobem: demontáž čelního panelu rukavicového boxu, vložení přístroje dovnitř rukavicového boxu, instalace průchodky KF40 do rukavicového boxu, připojení přístroje ke zdroji napětí, ke zdroji vakua a k tlakové láhvi inertního plynu přes instalovanou průchodku KF40, přetěsnění a zpětná montáž čelního panelu rukavicového boxu.