

Technická specifikace pro dodávku žehlící linky

Žehlící linka na rovné ložní, stolní a operační prádlo. Žehlící linka skládající se z žehliče a skladače včetně nezbytných technologií a programového vybavení. Pracovní šíře: 3.000 mm. K dispozici bude zástavbový prostor: 6.100 x 4.400 mm jako maximální velikost linky. V nabídce **musí dodavatel** přiložit okótovaný instalační výkres odpovídající skutečnosti a nabízené technologii.

Žehlící linka musí být určena pro následující prádlo:

1. a/ Sortiment :

	Ks	Kg/ks	Rozměr max. (cm)
Prostěradlo	275	0,560	220x140
Podložka	232	0,295	160x140
Kapna se záložkou	133	1,000	220x140
Kapna s knoflíky	115	1,000	220x140
Polštář	263	0,179	90x70
Ručník	154	0,110	85x40
Ubrus	55	0,210	140x120
Utěrka	160	0,050	70x40
Plena	50	0,058	70x50
Anděl + košile	210	0,228	130x115
Pyžamo	2	0,384	80x80
Župan	5	0,476	120x80
Operační oděv	84	0,422	80x80
Roška operační	224	0,149	160x150
Enpír	37	0,421	160x150
Dětské povlečení	12	0,500	120x70

Uvedené množství prádla je požadováno zpracovat za 1 směnu v délce 7.30 hod.

1. b/ Materiál prádla:

- 100 % bavlna,
- směsový materiál 50/50.

1. c/ Média k dispozici:

- Pára tlak cca 12 barů, teplota cca 190 °C,
- tlakový vzduch 6 bar,
- **elektrický přívod dle specifikace předmětu plnění. Stávající žehlící linka je připojena na 380 V a rozvodná skříň el. energie (rozvaděč) je cca 3m od žehlící linky. Přívod zajistí zadavatel dle požadavku vybraného dodavatele.**

Technická specifikace žehlící linky

Korytový žehlič

- Vkládací stůl s pásy pro vkládání prádla do (prvního) koryta v délce minimálně 400 mm,
- počet válců min. 1 ks,

- průměr válců min. 800 mm u dvouválce a min. 1 200 mm u jednoválce,
- žehlení pomocí pneumatického přitlaku žehlicích válců ke korytům,
- technologie pružného koryta z nerezavějícího kovu pro rychlý přenos tepla a snížený odpor tření vlhkého prádla,
- plně vyhřívaný přechodový můstek, mezikus mezi prvním a druhým korytem,
- paralelní napojení topné páry do obou koryt a přechodového můstku pro minimální rozdíly v délce dráhy,
- pro pracovní tlak páry v rozsahu 8-14 Barů a tomu odpovídající teploty,
- možnost nastavení pracovní teploty žehlení pro různé materiály,
- integrované zařízení, konstrukce koryta, sloužící k ochraně koryta před deformací v případě nechtěného vložení silného nebo zamotaného kusu rovného prádla,
- možnost použití minimálně 2 různých přednastavených přitlaků válce vůči korytu pro různé druhy prádla a požadavky žehlení, včetně informace o přitlaku na manometru,
- „nomexový“ nábal s min. gramáží 800 gr./m² v základním vybavení stroje, pro pracovní teploty nad 180°C (tlak páry nad 10 Barů),
- celoplošně perforovaný válec pro vysoký výkon,
- pružný nábal válce tvořený lamelami z nerezavějícího kovu nebo pozinkovanými pružinami mezi válcem a žehlicím náballem ,
- odváděč kondenzátu s nastavitelným bypassem, pro odvedení nadbytečného kondenzátu z příváděcího potrubí před vstupem do žehliče,
- automatické zvednutí válců, uvolnění přitlaku, při zastavení stroje,
- individuálně nastavitelné odsávání vlhkosti pro každý válec,
- motory pohonů s ovládáním frekvenčním měničem,
- minimální nastavitelný rozsah rychlostí vkládání/žehlení od 8-30m/min.
- kompletní izolace parního a kondenzačního potrubí,
- kompletní izolace žehliče včetně horního zakrytí,
- servisní zdvih válců, větší servisní mezera mezi korytem a válcem,
- servisní tlačítko pro dálkové ovládání válců pro servis a nabalování a navazování vodících žehlicích pásků,
- bezpečnostní zábradlí na horní části žehliče, včetně pochozího můstku/lávky a žebříku,
- vodící žehlicí tkanice, pásy,
- ovládání celé žehlicí linky ze strany žehliče, volba parametrů žehlicího a skládacího programu, zákazníka s přednastavenými parametry pro žehlení a skládání na jednom ovládacím panelu žehliče
- ovládací kontrolní panel s ukazatelem:
 - rychlost žehlení,
 - teplota koryt,
 - teplota páry před a za odváděči kondenzátu,
 - start/stop,
 - zařízení pro bezpečný ohřev a plynulé nahřívání koryta (bypass pro kondenzát v páře, odvodňovací kondenzační hrnce/ventily apod.)
 - volně programovatelný
- startovací výbava pro zkušební provoz:
 - vosk,
 - čistící plátno,
 - voskovací plátno,
 - vodící/žehlicí pásy

Skladač prádla pro podélné sklady v 1, 2 nebo 3 drahách

- typ podélného skladu: principem reverzace pásů, minimálně 2 podélné sklady v jedné, dvou a třech drahách,
- bezúdržbový měřicí princip, zajištění pomocí minimálně dvou prvků, umístěný na šikmém spojovacím dopravníku,
- možnost skládání prádla rychlostí až 30 m/min,
- automatická synchronizace rychlosti se žehličem,
- odebírací stůl za strojem o šíři min. 600 mm,
- otevřený bypass pro průjezd nesloženého prádla na odebírací stůl,
- ovládací kontrolní panel s ukazatelem:
 - programu (název a číslo),
 - číslo zákazníka,
 - diagnostika,
 - počet kusů, statistika
 - chybové hlášení
 - volně programovatelný
- zakrytování prostoru mezi žehličem a skladačem,
- zařízení pro odvádění elektrostatického náboje z prádla
- upozornění na ucpání skladače při provozu v jedné dráze
- upozornění na ucpání skladače při provozu ve dvou drahách
- možnost odklonění prádla/voskovacího plátna vynecháním prvního skladu na zadní stůl bez průchodu skladačem
- maximální délka prádla pro 2 sklady min. 3000mm

Další požadavky na žehlící linku

- Variabilní rychlost linky,
 - všechny díly linky musí být odolné pracovní teplotě stroje,
 - programovatelný řídicí systém celé linky pro různé druhy prádla,
 - centrální zastavení a spuštění žehlící linky včetně vybavení nouzovými tlačítky,
 - počítadlo provozních hodin,
 - statistika-počty kusů na skladači,
 - jedno centrální připojení na přívodní parní a odváděcí kondenzační potrubí, jedno připojení pro odtah vlhkosti z obou válců, jedno elektrické připojení a připojení stlačeného vzduchu pro celou žehlící linku s vnitřními rozvody,
 - CE certifikáty bezpečnosti,
 - ovládání a manuál v českém jazyce.
-