



Vyšší produktivita pomocí automatizace

Výrobce kancelářského nábytku MIAS používá technologii Biesse k dosažení špičkové kvality svých výrobků

FAKTA A KLÍČOVÉ OKAMŽIKY

Společnost

- MIAS OC spol. s.r.o.
- www.miasoc.cz
- **Od roku 1990 výroba** kancelářského nábytku leader na trhu v České republice
- 70 zaměstnanců
- Export do Německa, Ruska Slovenska, Rakouska, USA, Bulharska a Švýcarska
- Více jak 1000 výrobních položek
- Obrat 190 mil. CZK (2017)

Průmysl

- Kancelářského nábytku

Používané stroje

- CNC obráběcí centrum Biesse - Skipper 130
- CNC obráběcí centrum Biesse - Rover B
- Olepovačka hran Biesse - Stream B MDS 1.1
- Olepovačka hran Biesse - Stream B
- Automatická dělicí pila Biesse - Selco WN 6 + sklad materiálu Winstore K2

Výroba kancelářského nábytku Mias OC byla založena 7.9.1990, jako kovářská malovýroba pod názvem Rovi s.r.o. V roce 1991 byla zakoupena opuštěná výrobní hala a tím byla zahájena novodobá historie výroby kancelářského nábytku v Krouně. V roce 1993 pan Kurt Schärf prostřednictvím své německé společnosti investoval ve společnosti Rovi s.r.o. a firma nadále působila na českém trhu pod názvem Schärf-Rovi s.r.o. Většinový majitel pan Schärf sjednotil své německé společnosti pod název SCHAERF AG a na konci 20 století prodal celou skupinu holandské nadnárodní společnosti Samas NV a od roku 2005 začala i česká firma používat název Samas Česká republika spol. s.r.o. V lednu 2010 bylo zahájeno jednání o odkupu společnosti Samas Česká republika spol. s.r.o. do rukou českého managementu a 28.7.2010 byla podepsána smlouva o převodu společnosti do českých rukou. Firma nadále působí na trhu pod názvem Mias OC spol. s.r.o. a pokračuje ve své úspěšné podnikatelské činnosti výroby kancelářského nábytku. Působí v rámci spolupráce s bývalými koncernovými podniky na trhu střední, východní a západní Evropy. Důležitou skutečností v rámci firemní historie, trvající již více jak 27 let, je fakt, že firma získala celou řadu spokojených klientů, vynikající reference, kredit spolehlivé firmy a vlastní výrobní areál s loajálními zaměstnanci, kteří ji umožňují dále růst.

Ing. Martin Pavliš, jednatel společnosti Mias OC stál v roce 2013 na křižovatce rozhodnutí jakým směrem se budou ubírat investice do strojního zařízení ve společnosti. Mix strojů ve výrobě německé a italské provenience již technicky a morálně zastarával a čas investice do nové moderní automatické olepovačky hran byl na spadnutí. Jednání probíhala s významným německým výrobcem, kde ovšem hodnota investice byla vysoká a snaha o rozumnou cenu malá, a tak se také rozhodnul navštívit italského výrobce Biesse, na jeho den otevřených dveří v italském Pesaru.

Za účasti zastoupení v České a Slovenské republice, společností Tekma proběhlo úspěšné jednání a nová moderní automatická olepovačka nejvyšší průmyslové řady Stream B byla objednána. Tímto krokem byla zahájena již dlouholetá spolupráce mezi oběma společnostmi v oblasti dodávek strojního vybavení, která vyústila v největší investici v roce 2018, kde proběhla dodávka a instalace výrobního zařízení, přesahující hodnotu 1 mil. EUR.

V roce 2018 proběhla dodávka a instalace následujícího strojního vybavení:



CNC vrtací centrum Skipper 130 s jednotkou zarážení kolíků



Automatická dělicí pila Biesse Selco WN610 4500 x 7800

CNC vrtací centrum Skipper 130

Toto obráběcí centrum je schopné vrtat, drážkovat, frézovat nábytkové dílce v různých rozměrech až ve dvou dílcích na sobě. Je určeno pro vysokokapacitní systém vrtání dílců pro výrobu nábytku, kde se nevyžadují složité frézovací operace. Stroj je schopen pracovat jak v malých výrobních dávkách až po větší série. Nemá žádný přestavovací čas pro seřizování pracovního stolu, je vybaven dvěma nezávislými kleštinami, laserovou korekcí v osách X a Y, upínací kleštiny měří tloušťku upnutého dílce a stroj provádí i korekce v ose Z. Stroj má patentovaný systém pohybu dílce na vzduchovém polštáři v osách X a Y, pracovní jednotky se pohybují pouze v ose Z.

Automatická dělicí pila Biesse Selco WN6 a automatickým skladem materiálu Winstore K2

Automatická dělicí pila řady WN6 je vybavena nejmodernějšími prvky, jako automatický tisk štítků na přítláčném trámci, systémem Twin Pusher, umožňujícím řezání několika formátů dílců při jednom pohybu pilové jednotky, optimalizovaným systémem odsávání, který výrazně snižuje prašnost v prostoru obsluhy, senzorem pro kontrolu vibrace pilového kotouče a zejména spojením s automatizovaným skladovým systémem s kapacitou 200 pracovních cyklů za směnu.



Tento systém umožňuje výrazně zkrátit prostoje stroje vznikající ruční manipulací s materiálem, sklad umí zakládat materiál na stroj i při probíhající řezání, díky délce stroje 7800 mm. Skladový systém je plně autonomní, řízený Supervizorem, umožňuje nezávislou nakládku homogenních nebo nehomogenních sestav materiálu do skladu, při manipulaci s materiálem jej umí vážit, kontrolovat pravouhlost zakládání a je vybaven systémem pro zakládání tenkých materiálů od tloušťky 3 mm. Sklad umí pracovat s mix zónou, tzn. příprava zakázek na řezání přes obědové přestávky, večer nebo přes noc, kdy si připraví kompletní sestavu zakázek na následující den pro řezání.

Jednostranný automatický olepovací uzel Biesse model Stream B MDS 1.1

Tento stroj umí pracovat s lepidly typu EVA, PUR a AIR FORCE – systém bezspárového lepení s mikro vrstvou lepidla koextrudovaných hran aktivovanou horkým stlačeným vzduchem. Dále formátuje přesný rozměr dílce a garantuje pravý úhel olepovaných dílců. Max. rychlost posuvu stroje je 25 m/min, všechny hlavní pracovní jednotky jsou řízeny elektronikou, zásobník na 12 typů hran s automatickým zaváděním. Výstupní kapacita tohoto olepovacího uzlu může být až 600 čtyřstranně olepovaných dílců za směnu v batch 1. Stroj umožňuje olepovat dílce s různými typy a barvami hran v malých nebo



Jednostranný automatický olepovací - Biesse Stream B MDS

Touto investicí se společnost Mias OC zařadila mezi nejlépe technologicky vybavené společnosti vyrábějící kancelářský nábytek v České republice.