



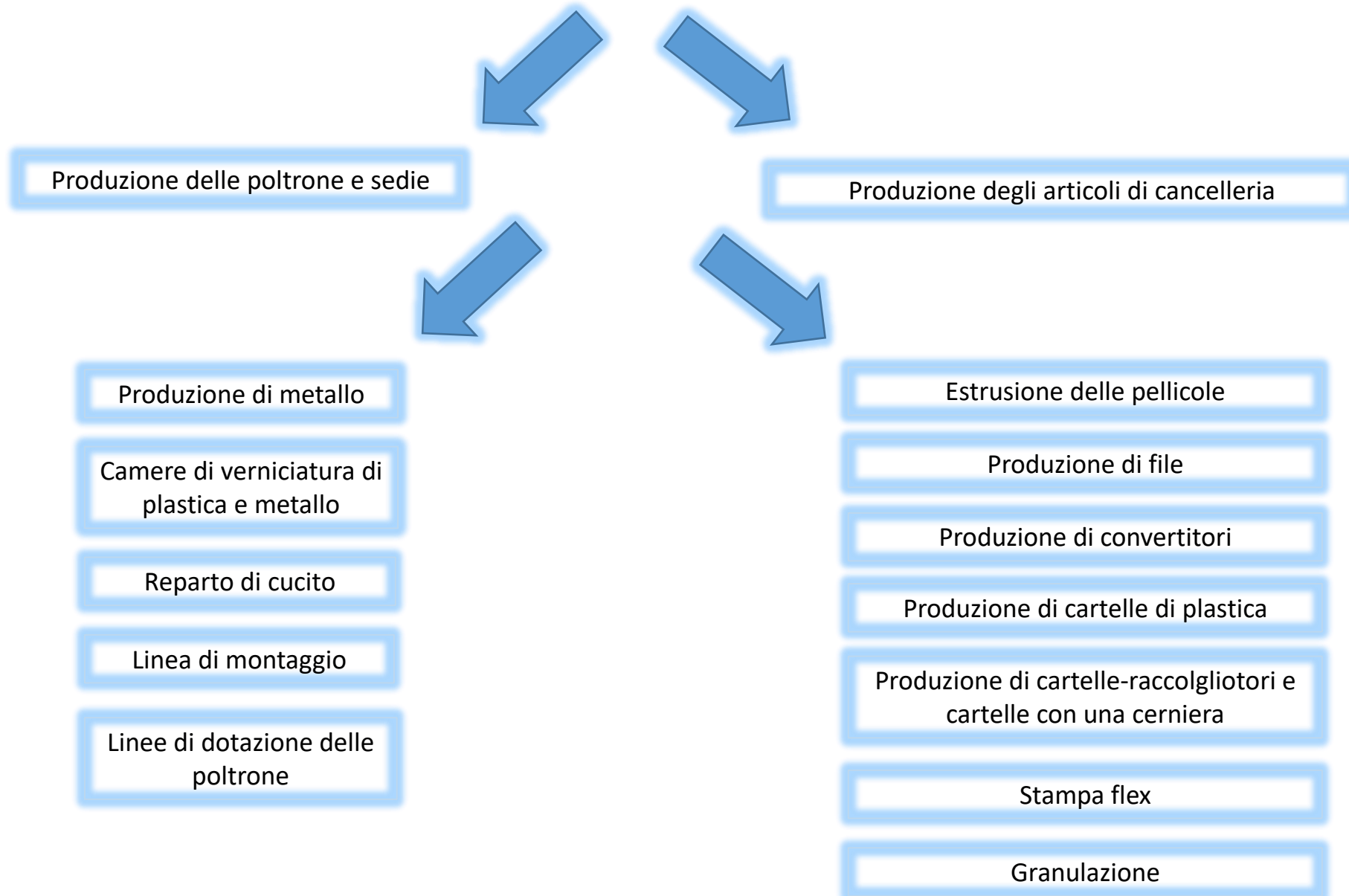
# Complesso di produzione e stoccaggio di azienda Burocrate



g. Cechev, Regione di Mosca

- 1999 anno – inizio del progetto di produzione di sedie
- 2008 anno-messa in produzione e magazzino complesso nella città di Cechov
- L'area di produzione è più di 30.000 mq.
- Test dei prodotti-ANSI / BIFMA X5.1-2002 –standard nazionale degli Stati Uniti.
- Il mercato principale-Russia, Kazakistan, Bielorussia
- Il numero della società  $\approx$  1 000 dipendenti, tra cui 30 ingegneri, 7 ingegneri di progettazione, 5 ingegneri di qualità
- Certificazione ISO 9001 , IKEA I-WAY
- Parco attrezzature di produzione oltre 1, 500 unità

# Processo di produzione



# Estrusori per la produzione di pellicole in polipropilene

Nel parco di unità di produzione di plastica :

- Più di 50 tipi di attrezzature per la produzione di vari tipi di cancelleria
- Due linee di estrusione Raifenhauser, con capacità fino a 1 000 tonnellate per la produzione di film di diversi spessori da 18 micron a 1, 200 micron
- Tre estrusori soffiati per la produzione di film soffiati fino a 130 tonnellate al mese;
- Macchina di estrusione di lamiera con diverse texture di goffratura superficiale fino a 50 tonnellate al mese;
- Unico sistema di stoccaggio in polipropilene -9 tramogge per granuli di polipropilene con capacità fino a 90 tonnellate ciascuno. Questo metodo di archiviazione garantisce la sicurezza del prodotto e le prestazioni di linee di estrusione in qualsiasi momento dell'anno, a causa di un sistema automatico di mantenimento della temperatura e dell'umidità con l'aiuto di sensori ultrasensibili.

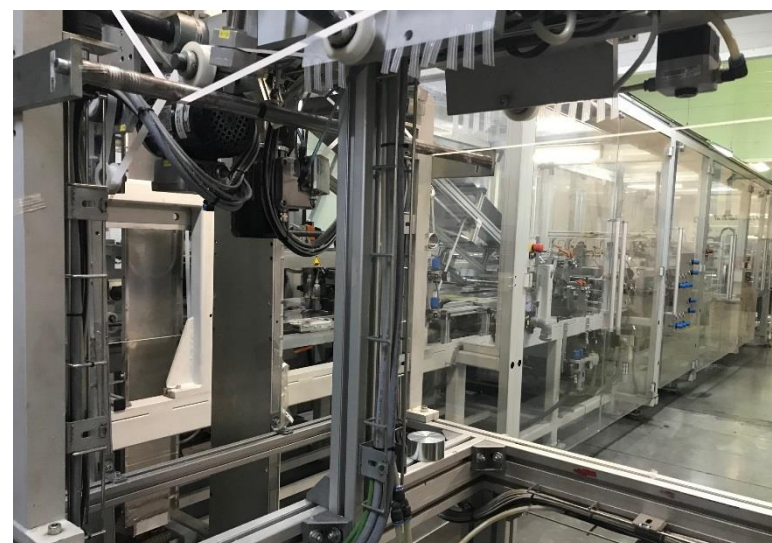




# Macchine per la produzione di file



- Widmann - attrezzature per la produzione di file a ciclo completo, con capacità fino a 1.500.000 pezzi al giorno
- 15 filemacchina, con una capacità totale di fino a 3.000.000 pezzi di file al giorno
- Kampf è una macchina per il taglio di pellicole e nastri per file fino a 4 tonnellate al giorno.





# Macchine per la produzione altri tipi di cancelleria

- Linea di produzione di buste di vari formati;
- Varie attrezzature per la produzione di cartelle di plastica di diverse configurazioni (con meccanismi, con fogli, con elastici);
- Pressa ad alta velocità per prodotti in lamiera di plastica;
- Due linee per la produzione di fascette;
- Linea di produzione di parti;
- Linea di produzione della cartella della chiusura lampo;
- Linea di produzione di sacchetti per la produzione;
- Attrezzature per l'attivazione della superficie e l'applicazione di stampa flessografica su film;
- Attrezzature per il riciclaggio dei rifiuti di produzione in granulato.



Stampaggio delle parti in plastica delle poltrone



Taglio di tessuti



Cucitura delle fodere



Tappezzeria delle poltrone



Produzione di metallo



Camere di verniciatura di plastica e metallo



Produzione dei meccanismi



Linee di dotazione delle poltrone





# Officina di produzione di metalli, meccanismi orientati al rilascio, piattaforme, supporti / backbar

- Attrezzature di pressatura con forza da 6,3 a 400 tonnellate
- Robot complessi FANUC e OTC -DAIHEN
- Vari tipi di macchine curvatubi (2 e 3-planari)
- Macchine per la frantumazione di nastri e nastri
- Post di saldatura semiautomatica
- Macchine per la lavorazione delle vibrazioni, macchine per la foratura e il taglio
- e anche un officina per la riparazione di stampi e utensili, dotato di tornitura, fresatura e rettifica macchine utensili





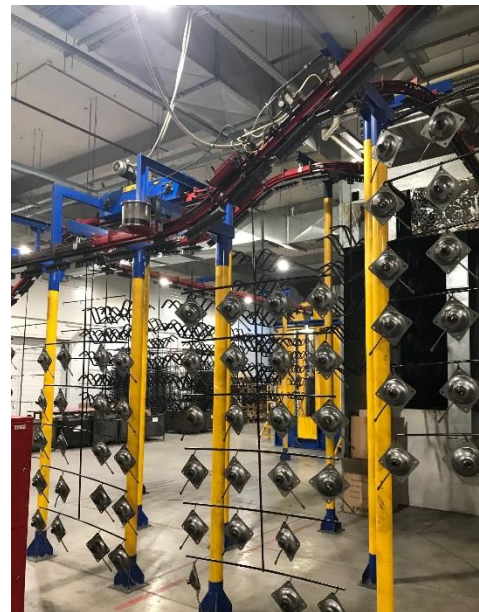
# Laboratorio di verniciatura parti in metallo e plastica



- Impianto di verniciatura automatico ITW GEMA

Velocità della linea 110 cm al minuto

- Linea di verniciatura a polvere di prodotti in plastica





# Produzione di mobili



- Officina di assemblaggio e tappezzeria di sedie semilavorati;
- 8 linee di montaggio;
- Stanza separata dedicata sotto l'area adesiva, per l'incollaggio di gommapiuma ;
- 4 linee per sedie e poltrone finite;
- Linea di trasporto per la produzione di sedie.





- La produzione è dotata di apparecchiature di taglio ad alta tecnologia Gerber, rivestimento automatico del tessuto con velocità di 17sec / 1meter. Lunghezza 18metri.
- Complesso di taglio Paragon. Questa apparecchiatura consente di ridurre al minimo il % di scarto, migliorare le prestazioni del sito attraverso un taglio ottimale dei pezzi.
- Modelli di casi complessi, con una serie di punti decorativi, si staccano sulle Macchine del marchio DurkoppAdler.
- Ci sono più di 50 unità di macchine da cucire nel parco.



**1** Test delle ruote -2000 cicli  
con ostacoli e 98000 cicli senza ostacoli sotto  
carico



**2** Test dello schienale e del sedile  
120.000 cicli a carico statico



**3** Test dei braccioli  
60.000 cicli A Statico carico 100 kg





**4** Test croci  
a carico statico 1136 kg



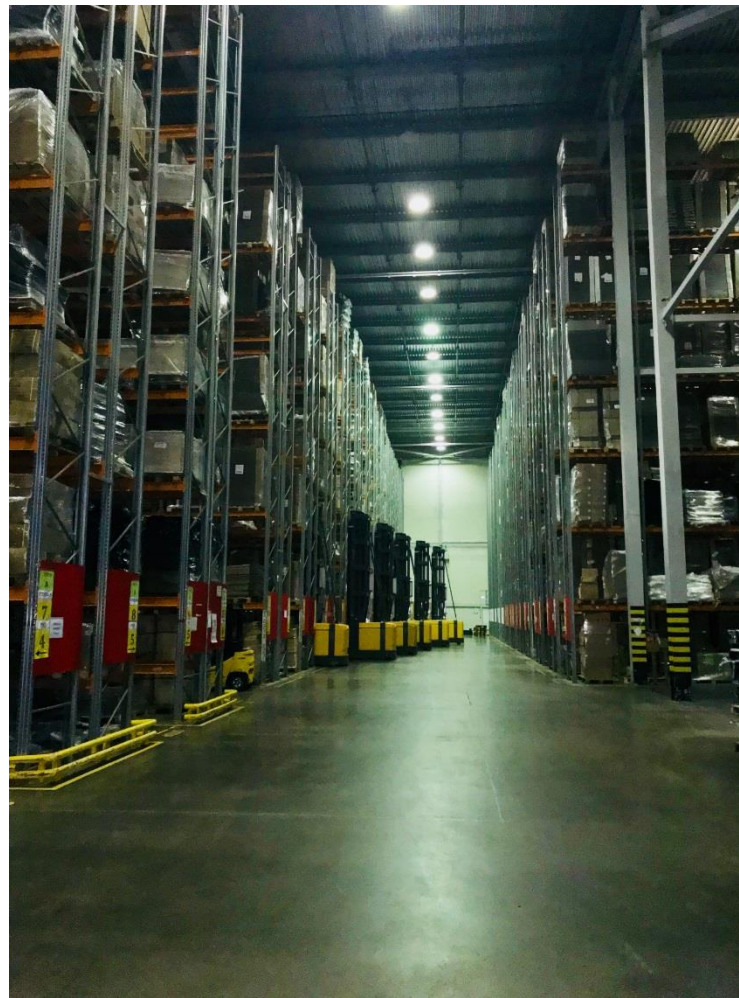
**5** Тестирование на опрокидывание  
EN 1022 Domestic furniture – Seating  
- Determination of stability



**6** Test di gaslift -100.000 cicli standard, test di  
un'unità per lotto -200.000 cicli



- 20000 pallet
- Scaffalature ad alta quota n = 18m
- WarehouseManagementSystem (Wmsistema)
- Impilatori ad alta quota a passaggio ristrettatlet
- Carrelli elevatori jungheinrich
- Livellatori DoorHan





# Gamma di sedie e poltrone

- Burocrat più di 500 diversi modelli
- Sedie per bambini-125modelli
- Sedie per operatori-bole160modelli
- Sedie per visitatori-bole 50 modelli
- Sedie per dirigenti-bole170modelli
- Sedia da gioco-8modelli



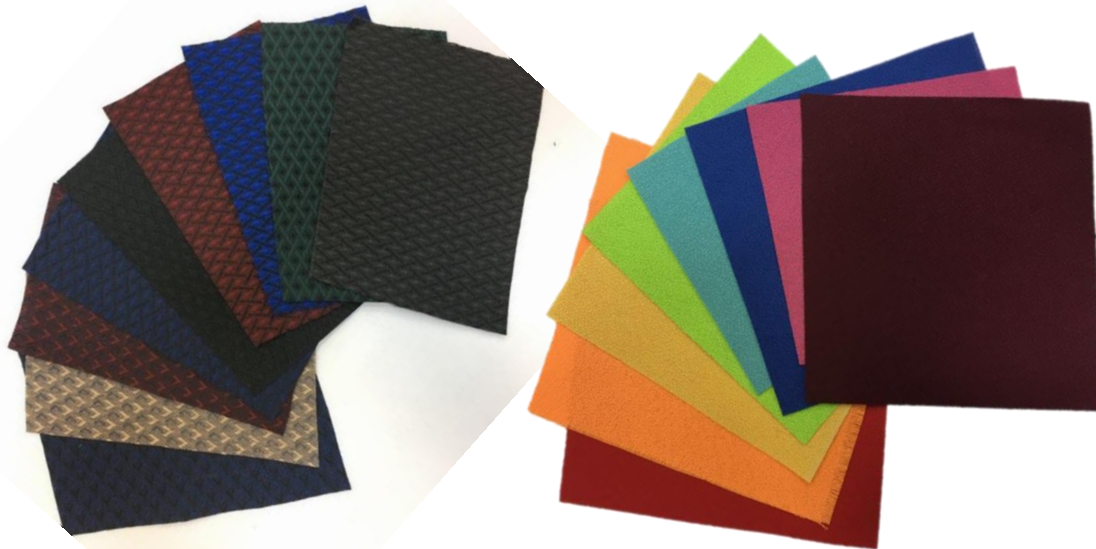
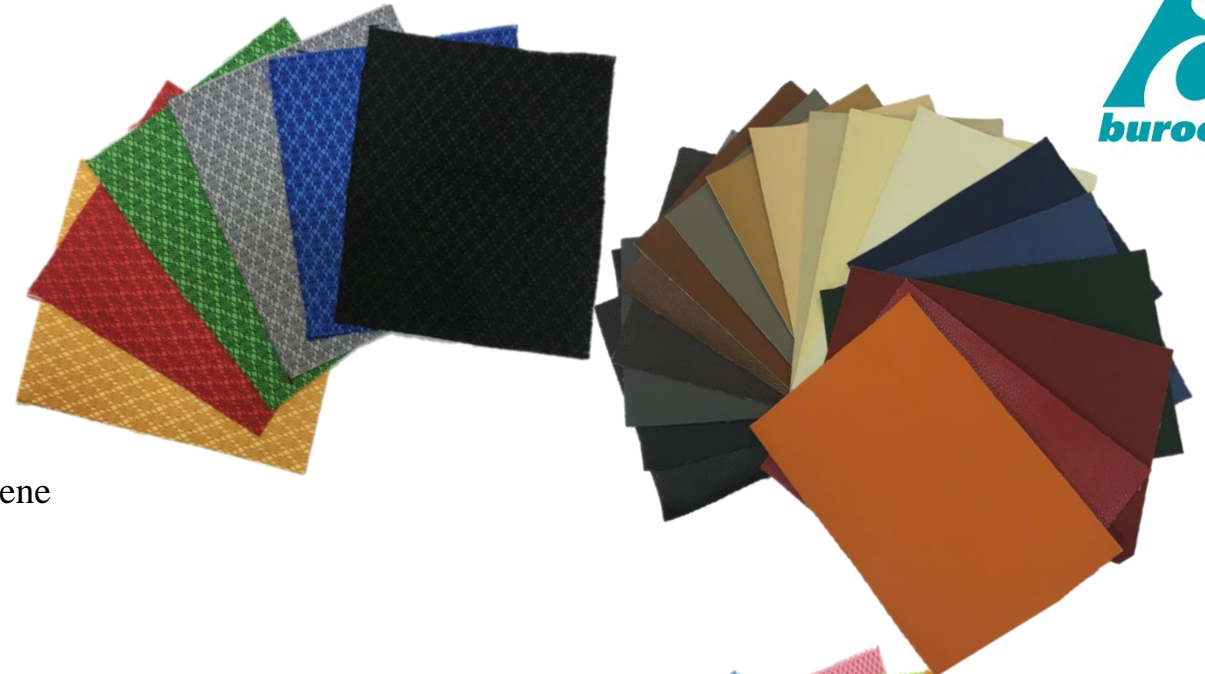
- Nella gamma di Burocrate sono più di 125 modelli
- Le parti in plastica sono stampate in polipropilene e poliammide primario. Ciò indica la sicurezza e la compatibilità ambientale del prodotto. L'alta qualità di Burocrate è stata confermata dal fatto d'assenza di piombo e di elementi tossici nelle sue parti
- Nell'assortimento di sedie utilizziamo i tessuti e il design dell'azienda tedesca TRANSFERTEX
- Fornitura dei componenti per le sedie per bambini viene fatta dall'Europa





# Opzioni di tappezzeria per sedie e poltrone

- Burocrat più di 150 diverse tonalità
- Burocrate più di 20 diverse serie di tessuti
- Tutti i tessuti hanno le caratteristiche di alta resistenza
- Resistenza ALL'abrasione ASTM D4966-98 Martindaleover 40000 rubs
- Flammability Test required
- Tessuti di varie texture e materiali Polyester / Acrylic / Nylon / Polypropylene



- Burocrat più di 30 diversi modelli di ruote
- Le nostre ruote sono prodotte in Repubblica Ceca, questa fabbrica ha ottenuto la certificazione Aiway Ikea
- Le ruote burocrate soddisfano gli standard BIFMA
- Nel modello 40/50/60mm, per laminata i parket

