

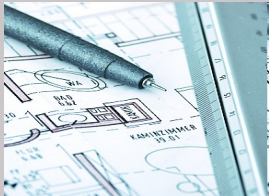
**Bine ați venit la
prezentarea noastră**

U-R-B-A-N

Agenda



- **Discuții despre automatizare**



- **Planificarea producției**



- **Discuții libere**

**URBAN vă explică “importanța”
automatizării și vă demonstrează
avantajele folosirii ei.
Nu contează dacă este sau nu criză!**

**Pentru acest scop,
folosim următoarele sloganuri:**



© Uta Lösken 2008

- Echilibrarea producției



- Siguranța procesului de producție



- Flux de producție continuu



- Zonă tampon (pentru depozitare temporara)

**Imaginile
sunt mijloace
foarte bune in
demonstrațiile noastre**

Haos în producție



Haos în producție



Haos în producție



Haos în producție



Haos în producție

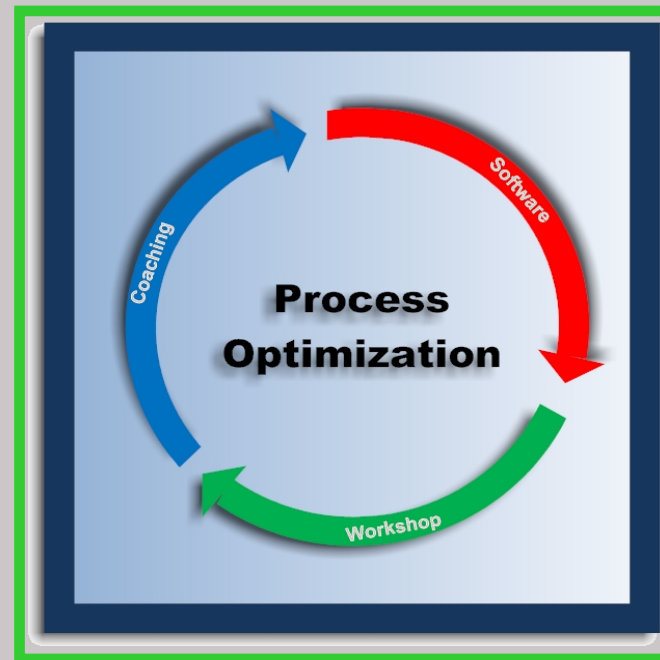


Haosul în producție
costă foarte mulți
BANI !





Nu ar fi posibil într-un mod
mai simplu ???



De exemplu:



Sau aṣa ?



Sau aña ?



Sau aa ?



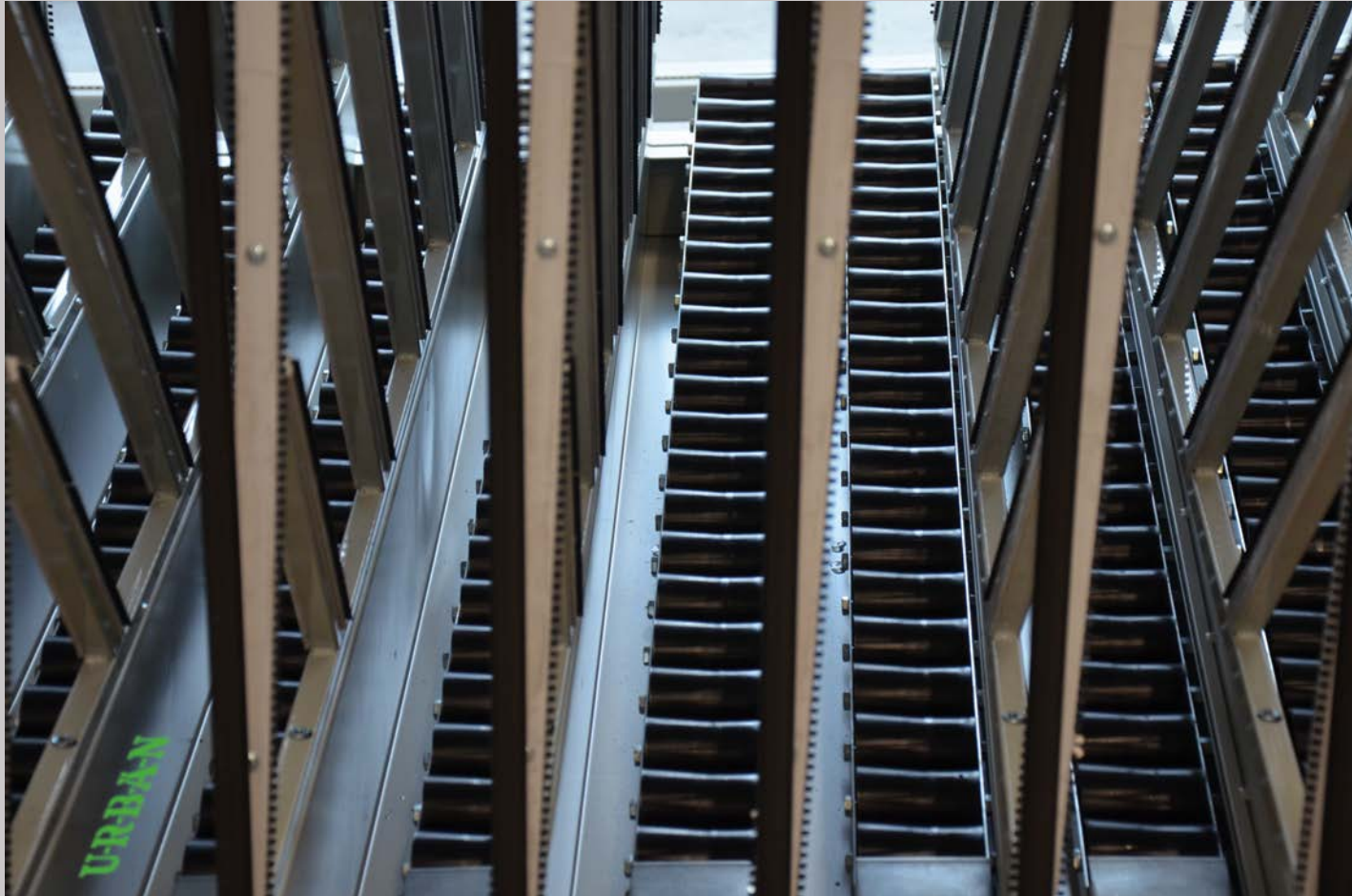
Sau aṣa ?



Sau aña ?



Sau aña ?



Sau așă ?



AUTOMATIZAREA

... nu înseamnă în mod automat "Robot" !



Procesul continuu de fabricație
este mult mai important !

Alocarea numerelor (Numerotarea)

Foarte mult timp este pierdut în producție pentru căutarea diverselor repere sau subansamble (de exemplu: rame, cercevele, feronerie etc.).

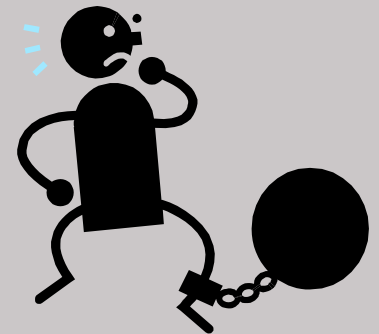
Acest lucru poate fi evitat cu ușurință prin alocarea numerelor (numerotare).

Prin stabilirea lotului (job-ului) de lucru, la 40 ferestre/usi de exemplu, toate accesoriile necesare acestor ferestre/usi, sunt furnizate pe linia de asamblare prin această alocare a numerelor (numerotare) > acesta este modul prin care operatorul poate elimina timpul necesar unor interminabile căutări.

In acest scop este important următorul aspect:
cărucioarele pentru profilele tăiate și pentru accesorii să aibă un număr de 40 de compartimente.

Fluxul de producție

Pentru a garanta un flux de producție continuu, trebuie să ne asigurăm că nici unul dintre operatorii liniei de asamblare, nu va părăsi locul de munca în mod arbitrar.
(... simbolica bilă de fier legată de picior...)



Aici este valabila zicala :

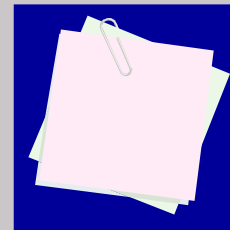
Orice lanț este la fel de puternic ca și veriga lui cea mai slabă !

Necesar foarte mic de hârtie in Producție

Acest lucru poate fi realizat cu un sistem tip "e-prod".
Prin utilizarea unui asemenea program, cu ajutorul scanner-ului se pot identifica toate articolele necesare în producție, la fiecare loc de muncă.
Pe un ecran pot apărea, pe langa toate reperatele anterioare, și operațiile ce urmează a fi efectuate la postul respectiv de lucru.

Informații despre acest sistem sunt disponibile la:

 <http://www.e-prod.de>



Software-ul ajută la creșterea productivității

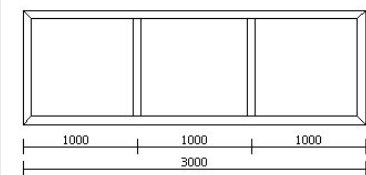


Papierlose Fertigung (c) Horst Klaes GmbH & Co. KG - Mozilla

Daten Rahmenpresse zur Kommission KUNS004 Neue Daten **Buchen**

Nr./Position	Auftrag	Profilgruppe	Rahmen-System	Stück	Breite/Höhe
1 / 1	DOERIG	KUNST	00000000B70	1 / 3	3000.0/1000.0

Element-Nr	Rahmen-System	Breite AM 1	Höhe AM 1	Breite LM	Höhe LM
1	00000000B70	3000.0	1000.0	2860.0	860.0



Maßkette wa:
w/1000.0/1000.0/1000.0

Bruch / Defekt Neue Daten **Buchen**

Übersicht

- [Kommissionen](#)
- [Positionen](#)
- [Blendrahmen](#)
- [Flügel](#)

Statistik

- [Statistik](#)

Arbeitsplätze

- [Zuschnitt Holz](#)
- [Zuschnitt Kunststoff](#)
- [Rahmenpresse](#)
- [Flügelbeschlag](#)
- [Hochzeit](#)
- [Verglasung](#)
- [Endmontage](#)
- [Endkontrolle](#)

An-/Abmelden

- [Anmelden](#)
- [Abmelden](#)

Verwaltung

Fertig

Software-ul ajută la creșterea productivității



Papierlose Fertigung (c) Horst Klaes GmbH & Co. KG - Mozilla

Barcode eingeben:

Nr./Position	Auftrag	Profilgruppe	Stück	Breite/Höhe	Beschlagsgruppe
1 / 1.1	AB001	KUNST	1 / 2	1000.0/1200.0	BESS0

Flügel-Nr	Flügel-System	Breite AM 1	Höhe AM 1	Breite LM	Höhe LM	Fachnummer
1	F70	916.0	1116.0	776.0	776.0	34

Übersicht

-
-
-
-

Statistik

-

Arbeitsplätze

-
-
-
-
-
-
-
-

An-/Abmelden

-
-

Verwaltung

Fertig

Software-ul ajută la creșterea productivității



Papierlose Fertigung (C) Horst Klaes GmbH & Co. KG - Mozilla

Daten Verglasung zur Kommission FE001 Neue Daten **Buchen**

Nr./Position	Auftrag	Profilgruppe	Stück	Breite/Höhe	Beschlagsgruppe
7 / 3.2	AB003	KUNST	1 / 1	1224.1/2199.0	BES50

Flügel-Nr	Flügel-System	Breite AM 1	Höhe AM 1	Breite LM	Höhe LM
1	F70	1140.1	676.8	1000.1	1000.1

Glasnummer	Breite	Höhe	Glasbezeichnung	Aufbau
1	1030.1	566.8	Wärmeschutz 1.1 K 6 mm	6/16/ 6

Übersicht

- Kommissionen
- Positionen
- Blendrahmen
- Flügel

Statistik

- Statistik

Arbeitsplätze

- Zuschnitt Holz
- Zuschnitt Kunststoff
- Rahmenpresse
- Flügelbeschlag
- Hochzeit
- Verglasung
- Endmontage
- Endkontrolle

An-/Abmelden

- Anmelden
- Abmelden

Verwaltung

Fertig

Software-ul ajută la creșterea productivității



Papierlose Fertigung (c) Horst Klaes GmbH & Co. KG - Mozila

An-/Abmelden

Verwaltung

Hier arbeitet:
 Klaus Hartmann

	4 / 2.1	AB002	HOLZ	0000000000b	3	1000.0/1200.0
	5 / 2.2	AB002	HOLZ	0000000000b	2	2000.0/1200.0
	6 / 3.1	AB003	KUNST	00000000870	5	2110.0/1250.0
	7 / 3.2	AB003	KUNST	00000000870	1	1224.1/2199.0

Position 1 / 1.1

Auftragsnummer	AB001
Position	1.1
Profilgruppe	KUNST
Breite/Höhe	1000.0/1200.0
Stück	2
Artikelnummer	1FLG-DK1K1F-DK
Artikelbezeichnung	1-flg. DK
Positionsbemerkungen:	Z1 Z2 Z3 Z4 Z5 Z7 Z8

Position 2 / 1.2

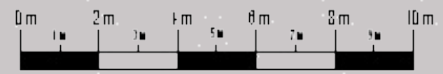
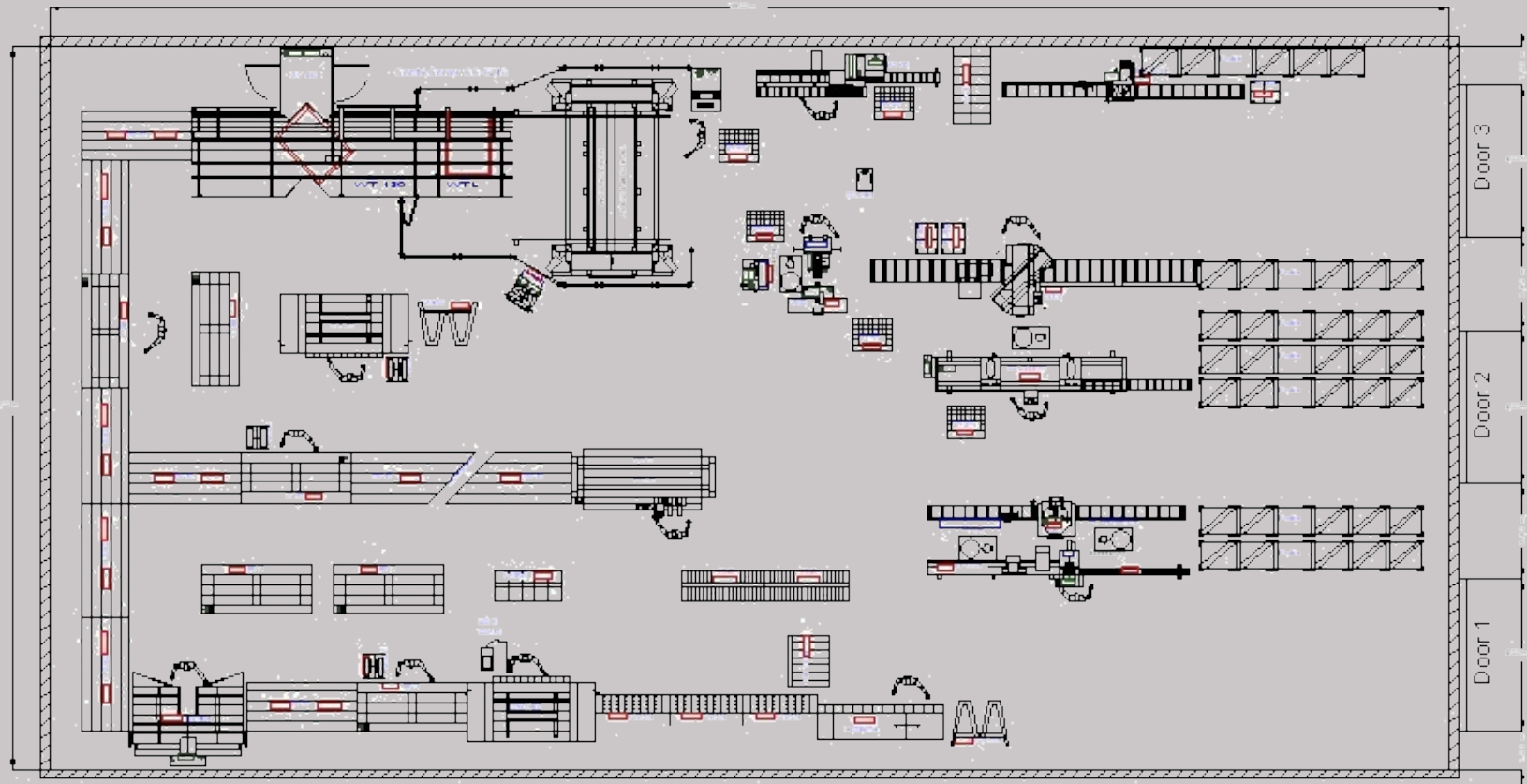
Sistemul – Kanban

Folosind Sistemul – Kanban, fluxul de materiale necesar operatorului poate fi gestionat într-un mod cât mai ușor posibil.

Link: <http://de.wikipedia.org/wiki/Kanban>

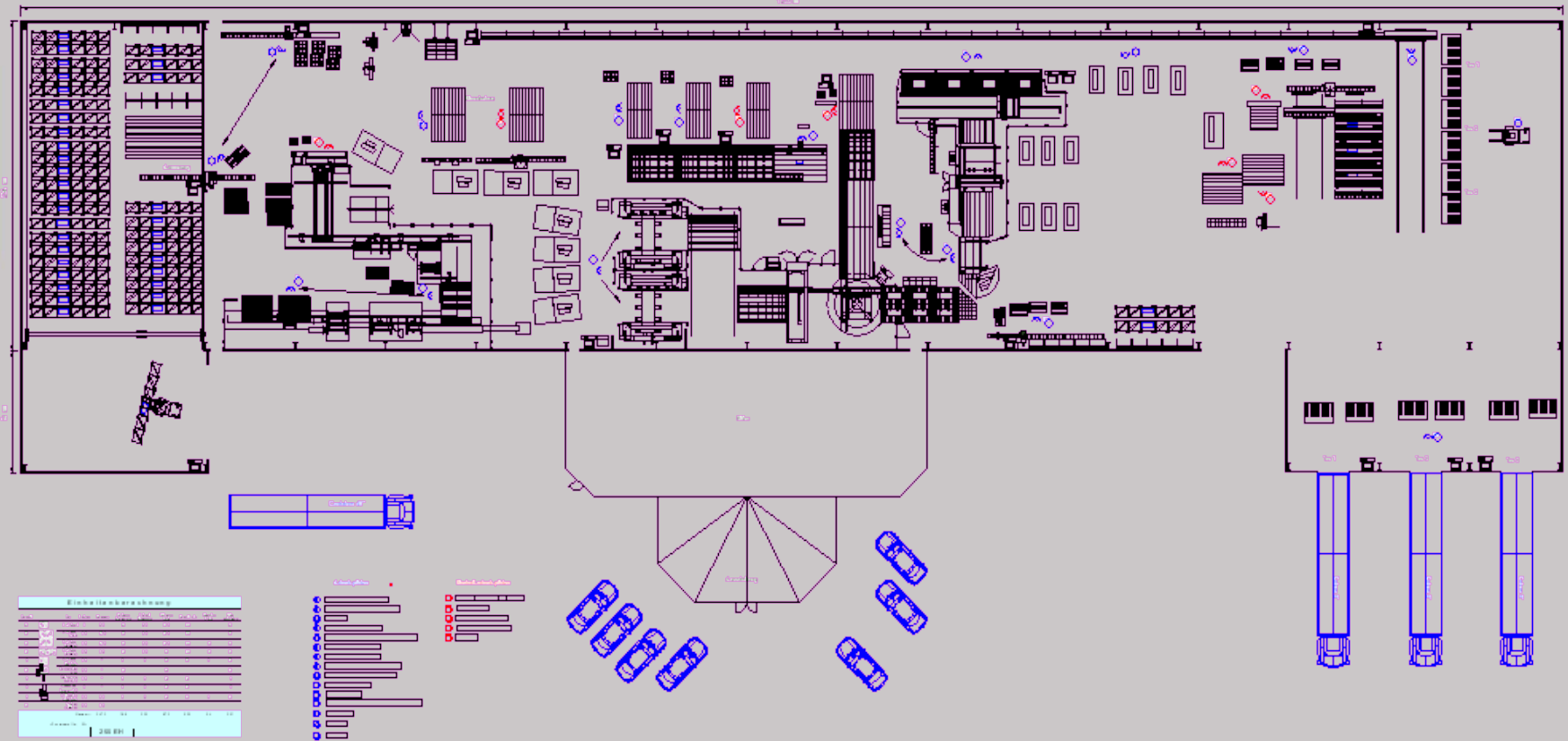


Flux de producție – Layout optimizat **120** Unități



38 x 19 m = 722 m²

Flux de producție – Layout optimizat 240 Unități



Pentru informații suplimentare, vă rugăm să vizitați

www.u-r-b-a-n.com

www.u-r-b-a-n.ro

... sau una dintre expozițiile noastre...

Expoziții

- **Moscow**
- **Kiev**
- **Novosibirsk**
- **Almaty**
- **Basel**
- **Bologna**
- **Budapest**
- **Bratislava**
- **Boston**
- **Zagreb**
- **Brno**
- **Barcelona**
- **Bucharest**
- **Sarajevo**
- **Istanbul**
- **Paris**
- **Buenos Aires**
- **Hyderabad**
- **Poznan**
- **Thessaloniki**
- **München**
- **Nürnberg**
- **Sofia**
- **Toronto**
- **Dubai**
- **Beijing**

Expoziții

Târguri și expoziții internaționale pentru
industria de ferestre din PVC



**Vă mulțumim foarte mult
pentru atenția acordată!**

