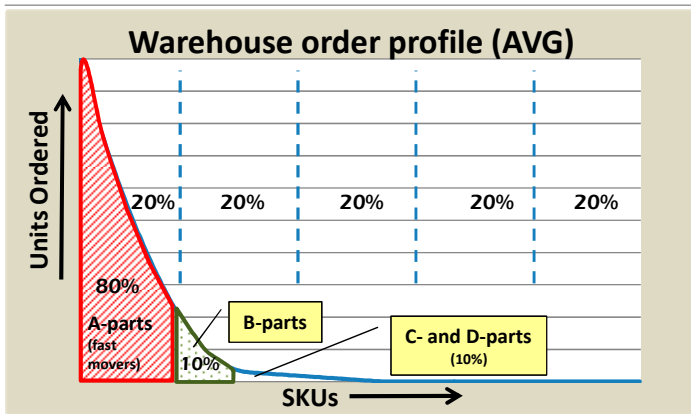




Hybride orderpicking met Pick-to-Light: optimale productiviteit voor uw warehouse

Het gezegde 'one size fits all' gaat zeker niet op voor warehouses die de maximale productiviteit uit hun operatie willen halen. Er zijn verschillende technieken die afhankelijk van het assortiment en het orderpatroon de beste prestaties leveren.

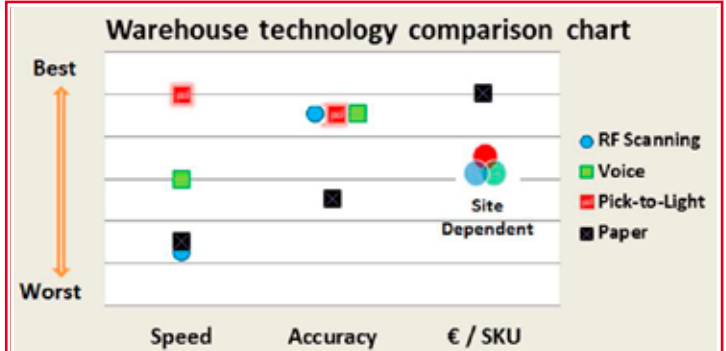
Wie de orders van een willekeurig warehouse analyseert, ziet een Pareto-curve die aangeeft dat een klein deel van de artikelen voor de meeste orders zorgen (de 80/20-regel). Dit zijn de zogenoemde snellopers of A-artikelen. Een kleine productiviteitswinst bij het picken van deze artikelen heeft een relatief grote impact op de productiviteit van de totale operatie.



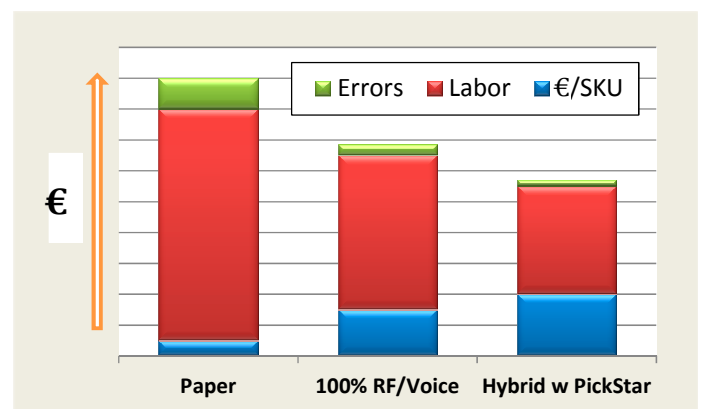
Orderpicktechnieken vergeleken

Wie de verschillende orderpicktechnieken naast elkaar zet, ziet dat Pick-to-Light duidelijk in het voordeel is wat picksnelheid en wat pickfouten betreft. Het is moeilijk om van de verkeerde locatie of het verkeerde aantal te picken als het display zowel de pickinstructie als de picklocatie aangeeft.

De kosten van een Pick-to-Light systeem worden bepaald door het aantal artikelen, aangezien displays nodig zijn voor alle picklocaties waar die artikelen liggen. Dat is anders bij voicepicking of barcodescanning, waarvan de variabele kosten afhangen van het aantal orderpickers.



Het vervangen van een op papier gebaseerd picksysteem door elke andere techniek zal altijd leiden tot significante verbeteringen van de kwaliteit en productiviteit. Wie de productiviteit echt wil optimaliseren, kiest echter voor een hybride oplossing waarin Pick-to-Light wordt gebruikt voor de snellopers.





Hybride orderpicking met Pick-to-Light: optimale productiviteit voor uw warehouse

Voicepicking, barcodescanning, Pick-to-Light en papier zijn de standaard orderpicktechnieken die tegenwoordig worden gebruikt. Soms levert een combinatie van deze technieken de beste oplossing voor uw operatie.

Pcdata is als geen ander in staat om uw operatie te analyseren en de beste, meest efficiënte en effectieve oplossing voor uw operatie te bepalen.

Picks / Manhour	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	
A				Fully Automated Picking Solutions									
A, B			Pick to light										
A, B, C		Pick to Voice											
C, D	Paper Picken												
C, D	RF Picking												
	Pallet racks / Static Locations			Flow Racks			Automatic Transportsystemen, Carrousel, Mini Loads, Robots, Sorters						

Pcdata gebruikt weldoordachte analyse-technieken om de optimale oplossing voor uw operatie te bepalen. Onze modelleringtools berekenen welke orderpicktechnieken het beste passen in uw warehouse.

Bel voor meer informatie: +31 (0)45 544 2343

	50	100	200	total number
1	12.119	1.650	1.100	33.100
2	5.463	2.437	3.800	33.100
3	3.746	6.702	6.000	33.100
4	14.013	10.967	4.574	33.100
5	16.276	15.231	9.139	3.046
6	22.542	15.495	13.404	7.311
7	26.807	23.761	17.668	11.576
8	31.072	28.026	21.933	15.841
9	35.337	32.290	26.198	20.106
10	39.601	36.555	30.463	24.370
11	43.866	40.820	34.727	28.635
12	48.131	45.085	38.992	32.900
13	52.396	49.349	43.257	37.164
14	56.660	53.614	47.522	41.429
15	60.925	57.879	51.786	45.694
16	65.190	62.144	56.051	49.959
17	69.455	66.408	60.316	54.223
18	73.719	70.673	64.581	58.488
19	77.984	74.938	68.845	62.753
20	82.249	79.203	73.110	67.018

This presents hardware cost comparison only. Differences are shown in...

62.249 This means that the hardware of 50 displays rec...

73.110 This means that the hardware of 2000 displays r...