WARAK

El nostre valor afegit és la nostra experiència en el sector del cartró, portem més de 20 anys oferint solucions innovadores als nostres clients. L'emmagatzematge vertical és el següent pas en l'evolució del sector, i els projectes que hem dut a terme així ho demostren.

Estudiem cada cas en funció de les necessitats de fabricació i dissenyem solucions a mida. Calculem el retorn de la inversió mitjançant simulació virtual amb valors reals de la maquinària instal·lada a la fàbrica.

Si creu que és el moment de fer un pas endavant i millorar la seva qualitat i productivitat, no dubti en posar-se en contacte amb nosaltres.

WARAK

Prat de la Riba 2, baixos, 08182 - Sant Feliu de Codines, Barcelona +34 938 663 741 - E-mail: info@warak.com

WARAK

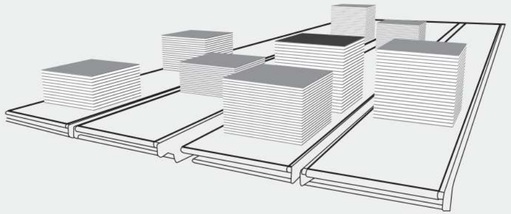
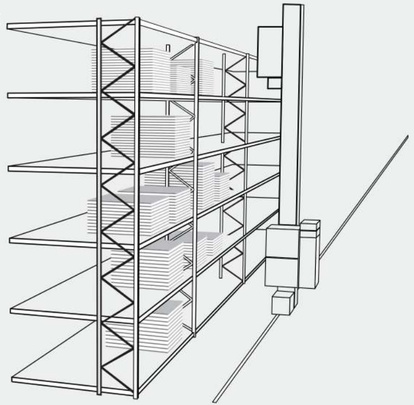
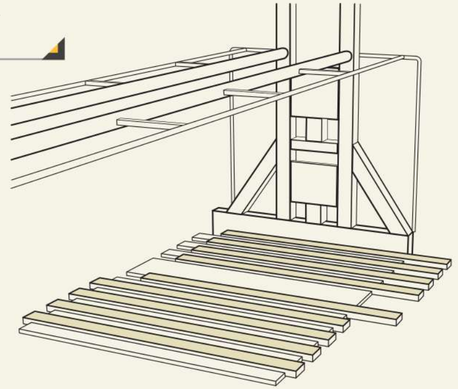
EMMAGATZEMATGE VERTICAL PER A PRODUCTE INTERMIG WORK IN PROGRESS

LOGÍSTICA I NECESSITATS D'EMMAGATZEMATGE DE CARTRÓ

Warak consulting és una empresa d'enginyeria dedicada a la millora de processos de fabricació en el sector del cartró durant més de 20 anys.

En aquest catàleg presentem la nostra **solució d'emmagatzematge vertical** que porta 10 anys oferint grans millores en matèria logística per a producte intermedi en fàbriques de cartró per tot el món.

ASPECTES FONAMENTALS DE L'EMMAGATZEMATGE DE PLANXA DE CARTRÓ

	EMMAGATZEMATGE HORITZONTAL	EMMAGATZEMATGE VERTICAL	EMMAGATZEMATGE VERTICAL **WARAK**
			
LOGÍSTICA	• L'emmagatzematge tradicional segueix el sistema FIFO. • 40% de pèrdua de superfície operativa. • Baix control sobre les existències.	• Moviment independent de cada bloc, eliminant el sistema FIFO. • Augment de la capacitat d'emmagatzematge actual de 3 a 4 vegades amb la mateixa superfície. • Control integral d'estoc en temps real.	• Transelevador capaç de transportar planxes de 5,5 metres. • Cel·les de grans dimensions amb distribució variable de piles. • Forquilles d'accionament intel·ligent que permet el transport de dues comandes al mateix temps.
DESPESA	• Consum per moviments redundants. • Manteniment de components i potència instal·lada. • Alts costos operatius i de gestió.	• Reducció del 80% en components de control. • Reducció del 80% de la potència instal·lada. • Menys despeses auxiliars (manteniment, neteja ...).	• Planificació de projecte sobre bessó digital realitzat en 3D i basat en dades reals de producció.
QUALITAT I SEGURETAT	• Reenfocament manual i intervenció manual forçada, amb elevats residus. • Dificultat per complir la normativa BRC sobre salut alimentària. • Pèrdues per manca de traçabilitat.	• Millor conservació i assecat de piles de cartró. • Recinte de rack sense operadors amb 100% de seguretat. • Traçabilitat de cada comanda durant tot el procés.	• Programari de control IMOVE especialitzat en logística de cartró. • Control d'estoc i de maquinària en temps real. • Capacitat de realitzar auditories sobre tot el magatzem en qualsevol moment.