

z M made

material
innovation
in the Italian
furniture
industry

z M made®



l'innovazione
materiale
nell' industria
italiana
dell' arredamento

Federlegno Arredo

z M made

Salone
Internazionale
del
Mobile



CENTRO
LEGNO
ARREDO
CANTÙ

z M made



Sistema di contenitori polifunzionali P.A.C., 1999

Ycami, Decoma design

Alleggerire la complessità significa anche trovare soluzioni industriali per ridurre il numero dei componenti necessari a realizzare sistemi complessi. Adatte cioè a realizzare strutture-base modulari ad alta flessibilità, moltiplicabili all'infinito secondo diverse possibilità combinatorie. Nel caso del sistema P.A.C., prodotto e commercializzato come un kit di montaggio, le combinazioni possibili sono circa duemila. Il sistema, studiato per avere un solo punto di simmetria centrale, si basa sulla messa a punto di un processo produttivo particolare che consente di ottenere nella lamiera una ondulatione in 3D, ossia lungo due diverse direzioni, per irrigidire la struttura. Il processo permette di realizzare indifferentemente profili piani di tamponamento e profili a C controventati. In questo modo la lastra di solo 1 millimetro di spessore risulta irrigidita strutturalmente e con maggiori prestazioni acustiche. Il sistema è completato da un unico profilo estruso in grado di funzionare contemporaneamente da montante e trasverso per tutte le diverse soluzioni compositive, a costruire un oggetto complesso fatto come un semplice kit di montaggio.

P.A.C. multipurpose containers system, 1999

Ycami, Decoma design

Lightening up complexity means identifying industrial solutions that will reduce the number of components required to produce a complex system: solutions that will produce highly flexible modular basic structures that may be multiplied and combined in an infinite variety of ways. The P.A.C. system, manufactured and sold as an assembly kit, offers about two thousand possible combinations. The system is designed to have a single point of central symmetry and is based on perfection of a productive process in which sheet is corrugated in 3D –that is, in two different directions– to make the structure rigid. The process may be used to manufacture either buffer surfaces or braced C shapes, making 1 mm sheet structurally rigid and improving its acoustic performance. The system is completed by a single extruded profile which acts as both, an upright and a cross member in various compositions, to produce a complex object that is made like a simple assembly kit.



Aereo tedesco degli anni 40' IUK 44 in lamiera ondulata

1940's German IUK 44 plane made of corrugated sheet