



wpwinvest POLOGNE
structures modernes de charpentes en bois

AVANT PROPOS

Nous sommes une société de fabrication de structures modernes de charpente en bois,

le système MITEK - la technologie des plaques épineuses.

Depuis 2009, nous offrons un nouveau produit sous forme de solives dans le système POSI poutrelle.

Afin de répondre à tous vos projets de charpente dans un délai optimal, nous disposons de notre propre bureau d'études et de logiciels spécialisés.

Nous employons des collaborateurs qualifiés de constructions spécialisées.

Nous fabriquons des fermes de haute qualité.

Nos usines de production, où sont fabriquées nos structures en bois sont situées à Tuszyn (Région de Lodz en Pologne). L'usine de production appartient à la Chambre Régionale de la Construction de Lodz.

Ci-dessous le courrier du Président

Chers Clients,

Nous sommes heureux de vous annoncer que nous investissons constamment dans le développement de notre usine afin d'offrir les produits et les services de haute qualité et répondre au mieux à vos exigences. Nous introduisons nos nouveaux produits et investissons dans le processus de leur production en introduisant les dernières technologies disponibles.

Nous effectuons nos projets avec l'aide des ressources financières pour les entrepreneurs, par le budget de l'Union Européenne, dans le cadre des Fonds Structurels.

Notre devise : de la conception à la mise en œuvre

NOTRE TECHNOLOGIE ET SES AVANTAGES

1. LE PRIX

L'avantage principal de notre système est son prix concurrentiel par rapport aux autres solutions traditionnelles.

Nos points forts :

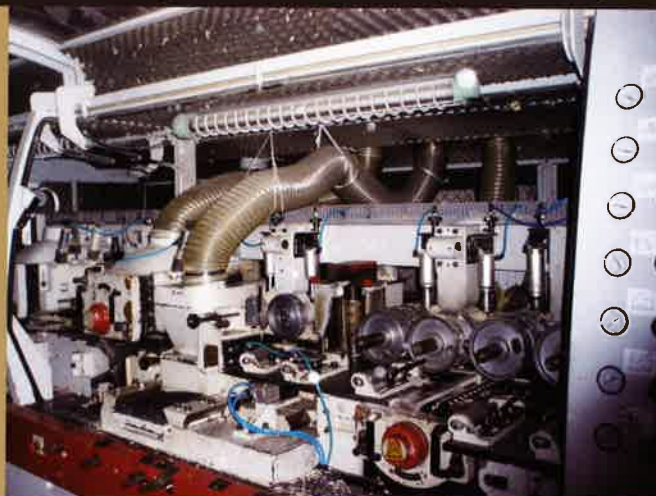
- ✓ La coopération à l'étape du projet
- ✓ Le caractère industriel du processus de production
- ✓ L'usage complet du bois
- ✓ La possibilité de remplacer des matériaux chers intégrés dans les poutres (comme l'acier, le béton armé, lamellé-collé) par le bois
- ✓ Le choix optimal des solutions constructives garantit le meilleur choix de coupes de bois et ensuite jusqu'à 40% d'économie des bois si on les compare avec les poutres traditionnelles

2. LA QUALITÉ

La qualité des plaques épineuses, c'est aussi leur capacité de joindre les éléments différents de bois en une seule pièce stable.

- ✓ La technologie MITEK permet d'organiser une espace sans limite.
- ✓ Les poutres peuvent être construites jusqu'à 30 m sans appui.
- ✓ L'assemblage des éléments de bois grâce aux plaques épineuses permet de fabriquer des poutres de toutes formes.
- ✓ La coopération avec notre bureau de projet et les constructions préfabriquées aident à réduire le coût de l'ensemble du projet.
- ✓ La technologie MITEK permet d'utiliser le bois dans les espaces auparavant inaccessibles.
- ✓ Le système de préfabrication, c'est aussi une sécurité, qui est garanti par des calculs d'ingénierie précise.
- ✓ L'utilisation de la technologie MITEK assure la précision et la performance, améliore la qualité des composants des structures qui sont coupées par une scie latérale dirigée par un système informatique intégré au logiciel de construction.
- ✓ Dans la production des poutres nous utilisons uniquement du bois séché dans les cabines (pour atteindre l'humidité optimale de 18%), le matériel préparé à cette façon est beaucoup plus résistant aux champignons, aux insectes et à la moisissure.

Poste d'usinage et d'assemblage de charpente



3. LE MONTAGE RAPIDE

Notre système assure le montage rapide et facile de la charpente. Par exemple la charpente d'une maison individuelle de 150 m2 peut être posée en une demi-journée. Nous fournissons toute la documentation nécessaire pour poser la charpente ainsi que tout le matériel.

4. LA SÉCURITÉ

Tout le projet de la construction est basé sur les calculs précis de nos ingénieurs issus des normes européens et des principes de l'art de construire.

5. LA LIBERTÉ DE FORMES ET D'AMÉNAGEMENT DE L'ESPACE

La technologie nous permet de construire toute forme de toiture et aménager chaque espace. Les plaques sont adaptées pour unir les éléments de bois sur chaque angle de construction.

DU PROJET À SA RÉALISATION

1. PROJETER LA CONSTRUCTION

- ✓ Nous avons notre propre bureau d'études qui travaille avec les responsables de nos constructions.
- ✓ Nos ingénieurs travaillent avec la licence RoofCon / TruusCon.
- ✓ Nous préparons un devis pour chaque construction, de son montage à la base des données reçues de l'architecte ou de notre futur investisseur.
- ✓ Le responsable de la construction obtient le dossier gratuitement concernant la construction des charpentes pour leurs réalisations.
- ✓ Nous prenons en charge les frais de la préparation d'un devis, peu importe le montant de la commande.

2. NOTRE TECHNOLOGIE

Suivant le dossier et grâce au logiciel spécialisé nous coupons tous les éléments des poutres avec les outils précis et performants. Les plaques que nous utilisons possèdent l'attestation de L'Institut Européen de la Construction. Les scies circulaires coupent les éléments selon le projet, après avoir calculé des paramètres qui conviennent.

L'étape suivante concerne la fraction des éléments des plaques épineuses à l'aide des presses. Les modèles de serrage assurent la précision et la répétition des poutres similaires. Le système permet de produire plusieurs types de poutres.

3. LES PLAQUES ÉPINEUSES

Ce sont les éléments fabriqués en tôle d'acier et équipés des épines sur un côté. Nous utilisons trois types de plaques pour les constructions de dimensions différentes : petites, moyennes, grandes.

Nous assemblons des éléments de fermes par compression des plaques épineuses.

Les éléments de bois sont unis grâce aux plaques épineuses avec une pression de 18 à 50 tonnes.



4. LE MONTAGE

Le montage est fait selon le plan et en accord avec le projet de la construction. Les éléments sont posés manuellement ou avec une grue, tout dépend du poids des poutres, de la hauteur du bâtiment, de l'accès au chantier etc.

Les dimensions de certains éléments peuvent parfois exiger d'autres transports.

5. L'USAGE

La technologie de construction à l'aide des plaques épineuses est utilisée:

- dans les constructions de maisons (avec ou sans grenier, toit mansardé)
- dans les constructions différentes de toits plats
- dans les supermarchés, entrepôts, centres commerciaux
- dans les salles de sport et salles publiques
- dans les bâtiments agricoles
- dans les bâtiments industriels (halles de productions, halles de stockage, rampes etc.)

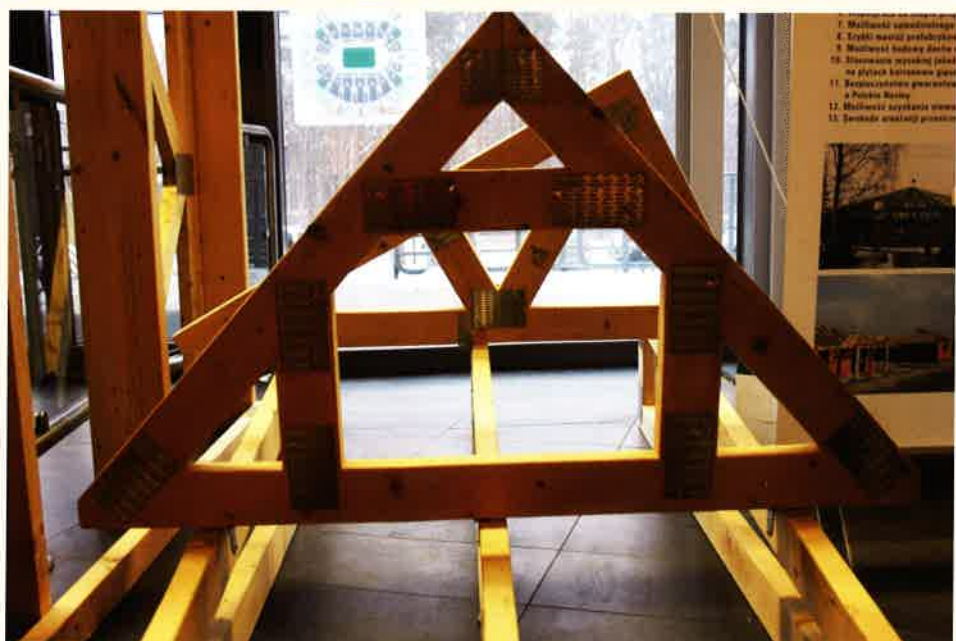


EXEMPLES de montage et de construction des charpentes











wpwinvest POLOGNE

EXEMPLES

Maisons individuelles



Bâtiments industriels



Bâtiments agricoles



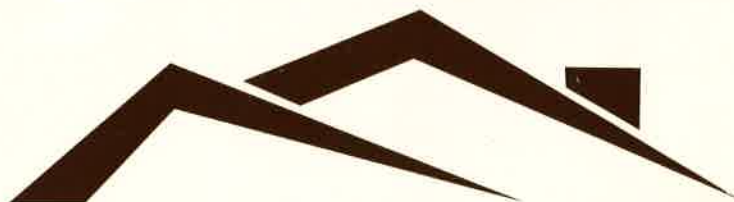
ADRESSE :

WPW INVEST Sp. z o.o

ul. Tylna 4c lokal 5

90-356 Łódź

POLOGNE



RENSEIGNEMENTS ET CONTACT :

Ania PAWLOWSKA

Responsable Commerciale pour la France

Téléphone: **06 10 24 91 71**, e-mail : **bureau.pologne@op.pl**

www.wpwinvest.pl