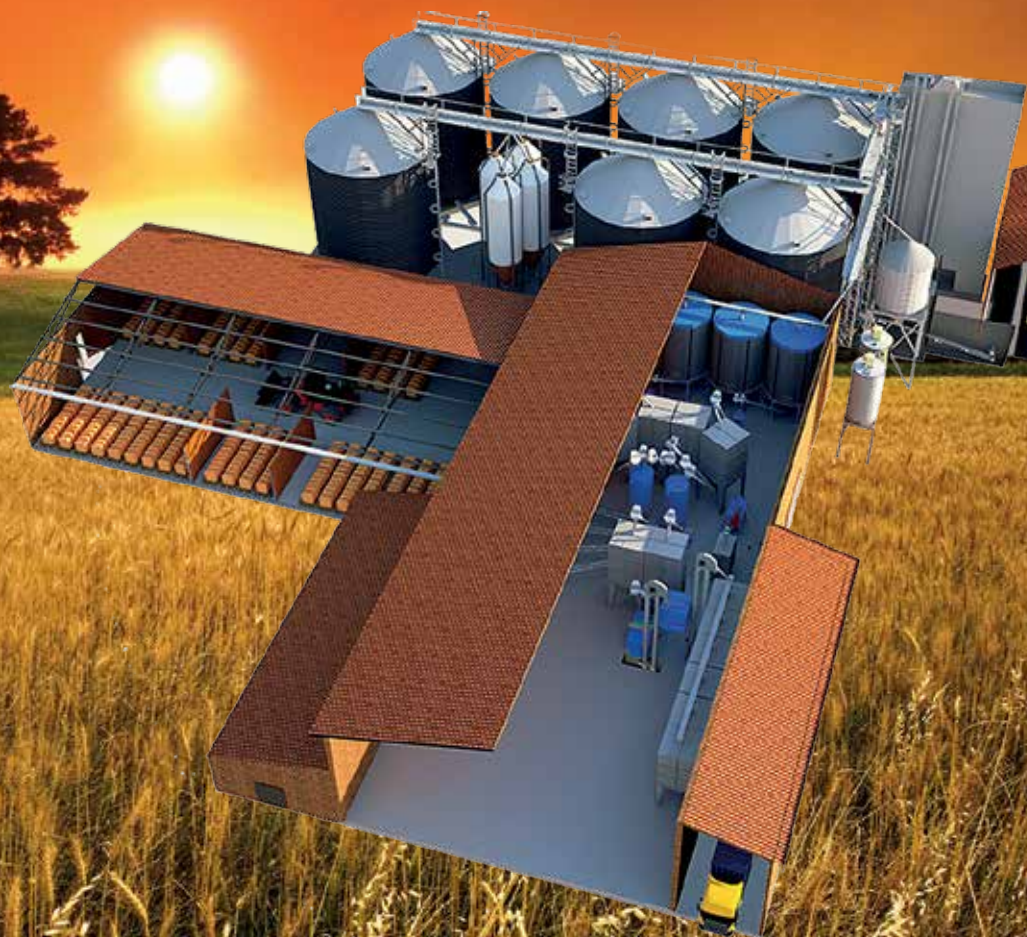


**Ihr Spezialist für Futter-Aufbereitungs-Systeme**  
**Your specialist for feed - processing systems**

**Specialistul Dumneavoastră în SISTEME DE PROCESARE ȘI PREPARARE A FURAJELOR**

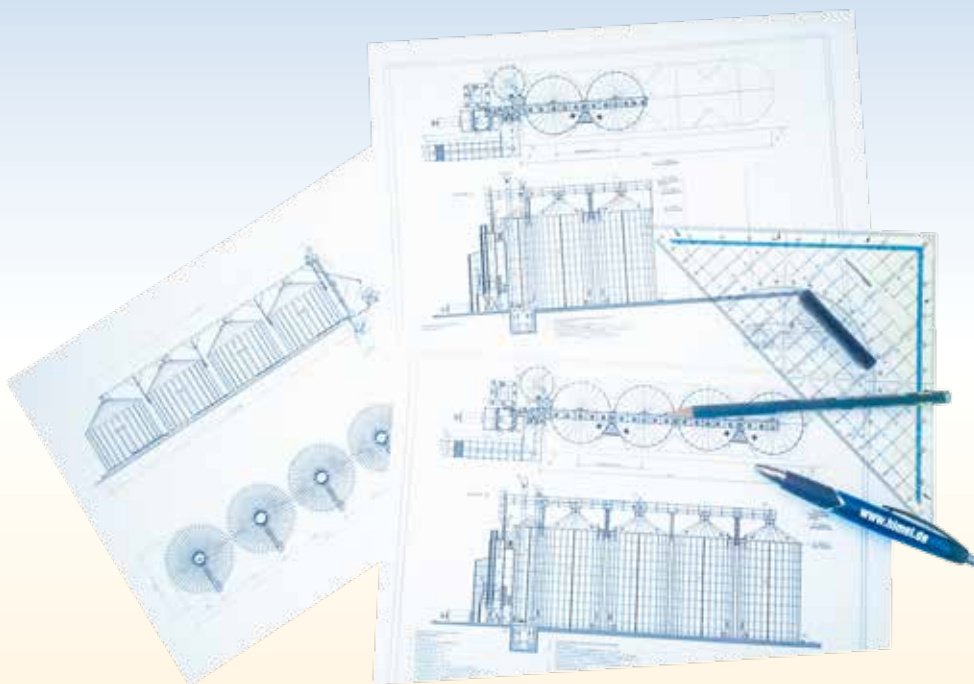


## **Construirea de Sisteme de Depozitare a Cerealelor**



## Construirea de Sisteme de Depozitare a Cerealelor

Avantajele Sistemelor de Depozitare HIMEL sunt reprezentate de performanțele, de autonomia și capacitatea de reacție pe care o conferă fermierilor față de prețurile fluctuante (uneori de speculă) ale pieței cerealiere. Existența performanțelor de TOP din timpul recoltării, a curățării, uscării și aerării de întreținere, precum și evitarea influențelor negative climatice, a greutateii zăpezii și a zonelor seismice, necesită o gândire investițională și o planificare profesională.



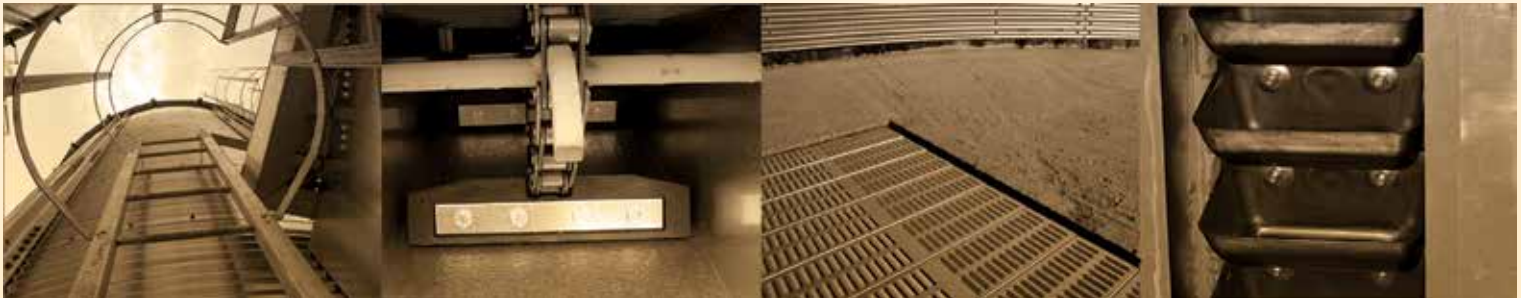
*...pur și simplu foarte bun!*





## De ce HIMEL?

Folosiți experiența Europeană și internațională a companiei HIMEL în avantajul Dumnevoastră! Sisteme la cheie, de la proiectare la montaj și punerea în funcțiune! Avantajele cooperării cu compania HIMEL și anume: expertiza, performanțele tehnice ridicate, eficiența economică convingătoare și siguranța funcțională optimă, fac din HIMEL un partener consacrat de-a lungul deceniilor. Nu degeaba suntem considerați unul din liderii furnizorilor de tehnică agricolă din Europa și din întreaga lume, cu mult peste 1000 de proiecte realizate.



## Depozitarea cerealelor

Nu lăsați depozitarea cerealelor la voia întâmplării! Sistemele de depozitare HI-MEL vă protejează perfect cerealele și implicit banii, indiferent dacă e vorba despre vremea capricioasă, boli sau dăunători, cum ar fi mucegaiul, insectele sau rozătoarele. Mai mult, puteți folosi optim spațiul existent, iar prin proiectarea și conceptul constructiv al sistemelor, calitatea cerealelor sau a făinurilor depozitate se păstrează neschimbate pentru o perioadă lungă de timp.



### Silozuri modulare



Cu con de golire la 45 ° sau 60 °, pentru depozitarea cerealelor sau ale făinurilor. Se întrebuițează ca și siloz compact pentru componente individuale mici, sau ca și siloz mare de depozitare cu capacități între 0,3 m<sup>3</sup> și 67 m<sup>3</sup>.



### Siloz GFK (din fibră de sticlă)

Sunt întrebuițate la exterior, pentru depozitarea șroturilor sau a furajelor concentrate. Părțile componente ale silozurilor sunt asamblate perfect și astfel sunt complet impermeabile. Silozurile pot fi livrate gata montate sau se montează la fața locului.



### Silozurile de exterior

Pot fi livrate în toate mărimile, de la 5 la 15.000 tone. Oțelul din cea mai înaltă calitate conferă silozurilor noastre stabilitatea necesară și o durată lungă de viață.

## Transportul cerealelor

Toate componentele din gama de produse HIMEL sunt concepute perfect compatibile între ele, astfel încât prin combinarea lor să se poată crea un sistem performant, care să corespundă celor mai înalte așteptări și pretenții. Consultați-vă cu specialiștii noștri pentru găsirea soluției optime pentru Dumneavoastră, în ceea ce privește transportul cerealelor, șroturilor, furajelor sau peletilor.

### Groapa de recepție

Trebuie să poată prelua din camion o încărcătură întreagă, fără a necesita în plus muncă manuală. Capacitatea de transport a utilajului de preluare e definită de performanțele necesare din pașii următori ai prelucrării cerealelor. Un regulator de frecvență optimizează performanțele.

### Elevatoarele cu cupe

Se utilizează la transportul pe verticală al cerealelor sau alte produse agricole vrac, până la o înălțime de ridicare de 39 m. În funcție de model, capacitățile variază între 25 și 120 t/h, cu un consum foarte redus de energie. La cerere se pot construi elevatoare de până la 250 t/h. Antrenarea solidă și construcția din tablă zincată asigură o durată lungă de viață.

### Transportatoare cu lanț și racleți

Sunt instalații de transport pentru cereale sau alte produse agricole vrac, în care racleții sunt antrenați de un lanț și transportă materialul vrac într-un jgheab. Aceste transportatoare pot lucra în ambele sensuri și au o capacitate maximă de transport de 120 t/h.

### Șnecurile măturătoare...

golesc complet silozurile cilindrice. Pot fi achiziționate în variantă mobilă sau staționară, cu o capacitate de extracție de 15, 30 t/h sau mai mult.



## Păstrarea cerealelor

În scopul depozitării și al vânzării, cerealele trebuie prelucrate și bine păstrate. Chiar și în perioade propice de recoltare, cerealele pot ajunge în fermă cu un procent de umiditate prea ridicat. O instalație de precurățare și una de aerisire sunt dotarea minimă de care are nevoie orice sistem de depozitare. Printr-o răcire rapidă și o aerisire performantă direct după recoltă, se elimină riscul pagubelor provocate de diverse boli sau dăunători.

## Cântărirea

O influență decisivă în calitatea procesării cerealelor o are sistemul de cântărire și prelucrare a datelor. Alegem din gama noastră de produse componentele ideale pentru instalația Dumneavoastră și le integrăm în sistem.

## Sistemul de comandă și control

Instalațiile mari nu pot funcționa optim fără un sistem centralizat de comandă și control. Construim sistemul de comandă adaptat perfect pentru fiecare instalație în parte.

## Controlul temperaturii

Pentru fiecare sistem în parte, proiectăm sistemul potrivit de control al temperaturii, care poate fi alcătuit dintr-o simplă sondă de temperatură, până la cabluri complexe cu mai mulți senzori de măsurare și transfer de date pe PC și în Cloud.



## Automatizarea

În funcție de solicitarea dvs. și de dimensiunea sistemului, vă oferim de la o simplă comutare manuală, la circuite interconectate, prin intermediul sistemului bazat pe SPS, sistem complet automatizat susținut și prin controlul senzorilor de golire și umplere. Utilajele individuale pentru transportul cerealelor sunt astfel, conectate și deconectate prin interconținționarea lor și în funcție de fluxul tehologic stabilit.

## Cântărirea

O influență decisivă în calitatea procesării cerealelor o are sistemul de cântărire și prelucrare a datelor. Alegem din gama noastră de produse componentele ideale pentru instalația Dumneavoastră și le integrăm în sistem.

## Sistemul de comandă și control

Instalații mari nu pot funcționa optim fără un sistem centralizat de comandă și control. Construim sistemul de comandă adaptat perfect pentru fiecare instalație în parte.



[www.himel.de](http://www.himel.de)



Noi nu ne mândrim doar cu anii



**MĂCINARE • AMESTECARE • DEPOZITARE • HALE • PAIE**



**HIMEL  
MASCHINEN**

Liviu CECLAN, RO-TURDA  
0 753 010750, [lc@himel.info](mailto:lc@himel.info)

Claudiu NEGREA, DE-Melchingen  
+49 7126 929923, [cn@himel.de](mailto:cn@himel.de)

Centrala:  
D-72393 Melchingen  
Mittelhofen 11  
Tel.: +49 7126 9299 0  
Fax: +49 7126 9299 1  
[verkauf@himel.de](mailto:verkauf@himel.de)

**SPECIALISTUL DUMNEAVOASTRĂ ÎN SISTEME DE PROCESARE ȘI PREPARARE A FURAJELOR**

**MADE IN GERMANY** 