

**Electric Shear**

# Gizelis ELECTRO CUT



**Electric Shear**

# Gizelis ELECTRO CUT

## Avantaje

### Eficiență energetică

Cu până la 50% mai eficientă față de gilotinele hidraulice

### Rapidă și productivă

Poate atinge până la 30 de curse pe minut

### Ușor de utilizat

Foarte ușor de instalat și operat



**Electric Shear**

# Gizelis ELECTRO CUT

**Avantaje**



## **Siguranță**

Traversa este montată pe arcuri astfel că în caz de defecțiune aceasta se va deplasa în sus.

## **Ușor de utilizat**

Software-ul ușor de utilizat oferă o simplitate maximă, chiar și pentru sarcini complexe.

**Electric Shear**

# Gizelis ELECTRO CUT

Avantaje



## Suport unic al foilor de tablă

*Sistemul utilizează un hibrid inovativ între o curea și o unitate pneumatică, care permite astfel realizarea unui număr de operații.*

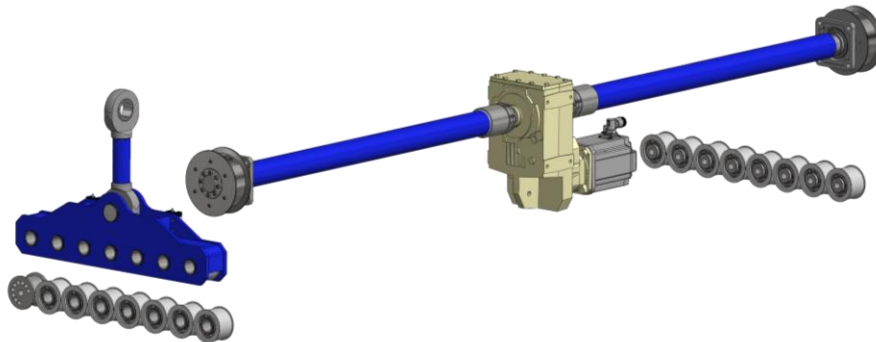
## Ecologică

*Nu va exista ulei care să se scurgă, pe care să-l schimbăm sau aruncăm*

**Electric Shear**

# Gizelis ELECTRO CUT

*Design inovativ*



Tub de torsiune

## Distribuirea eficientă a forței

Prin designul inovator, forța este distribuită în locul necesar printr-un tub de torsiune instalat pe partea superioară a gilotinei.

Aceasta înseamnă că puterea motorului poate fi utilizată mult mai eficient, oferind viteze mai mari pentru tăiere.

**Electric Shear**

# Gizelis ELECTRO CUT

Design inovativ

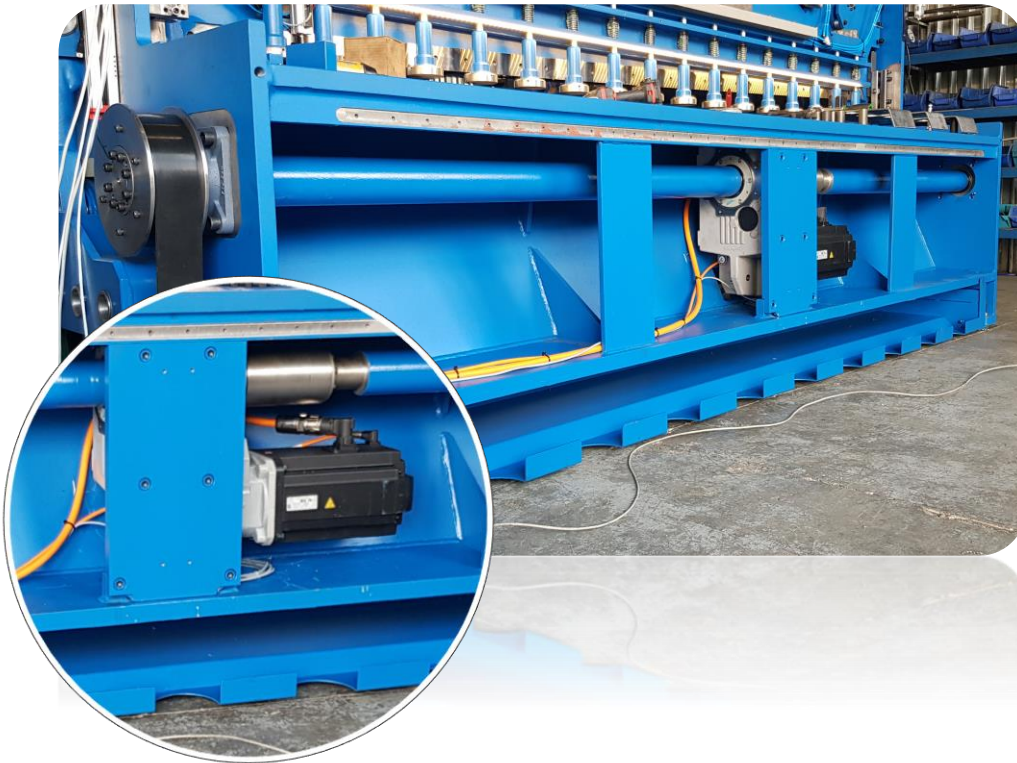
**AC Servo motors****Servomotoare AC**

Sistemele convenționale hidraulice circulă uleiul în mod constant, cu ajutorul unei pompe, astfel încât să producă energie necesară pentru tăiere.

Servomotoarele AC se pun în funcțiune doar când traversa se mișcă.

Rezultat:

**50% mai puțină energie consumată**



*Electric Shear*

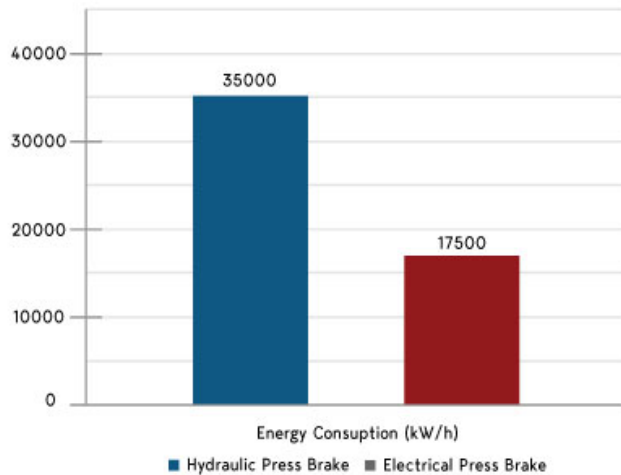
# Gizelis ELECTRO CUT

*Design inovativ*

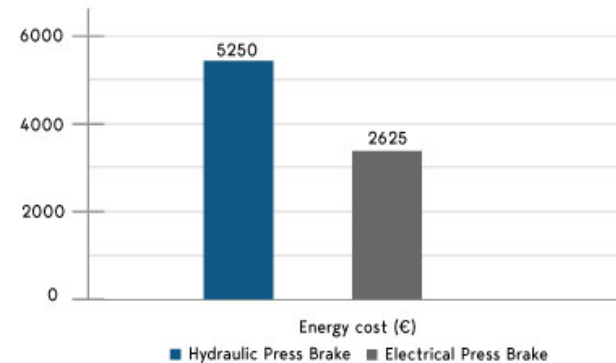


Servomotoare AC

Yearly Energy Consumption  
12-hours/day, 5-days/week



Yearly Energy Cost  
12-hours/day, 5-days/week  
0.15€/kWh



***Economie de energie pe an: 17500kWh or € 2.625***

**Electric Shear**

# Gizelis ELECTRO CUT

*Design inovativ*

**Servomotoare AC**

Ciclul de tăiere semnificativ redus, deoarece cu servomotoarele AC schimbarea de direcție, precum și schimbarea vitezei, este lină și aproape instantanee.



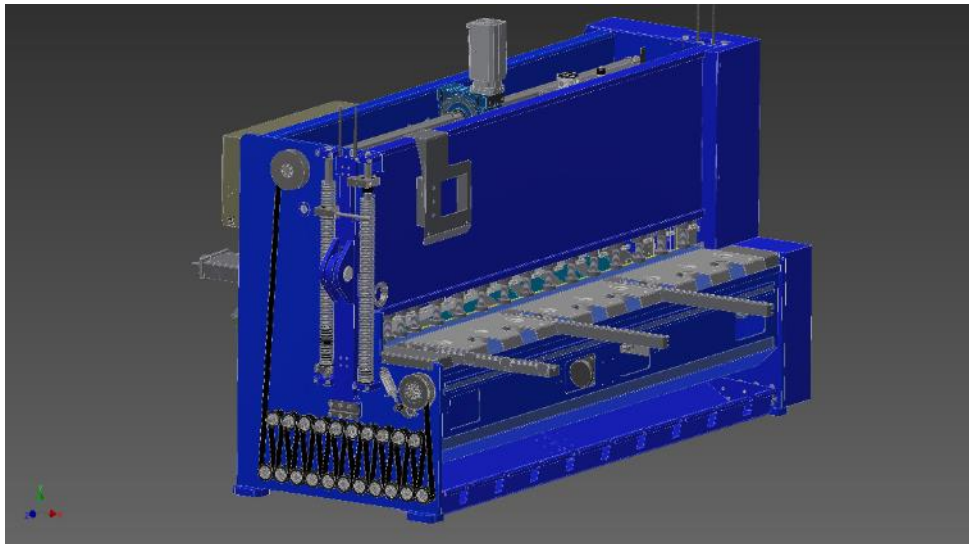
*Electric Shear*

# Gizelis ELECTRO CUT

*Design inovativ*



## Sistemul de scripeți și curele



*Sistemul de scripete și curea multiplică forța motoarelor electrice și face posibilă producerea de forțe mari.*

*Rolele sunt prevăzute cu rulmenți cu bile etanși.*

*Nu este necesar să mențineți / ungeți nimic în acest sistem.*

**Electric Shear**

# Gizelis ELECTRO CUT

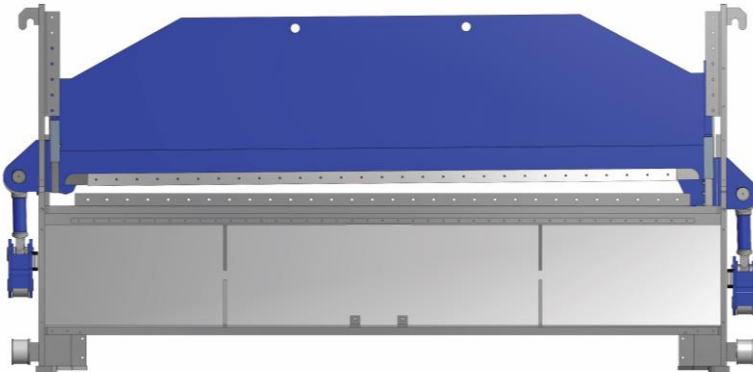
Design inovativ



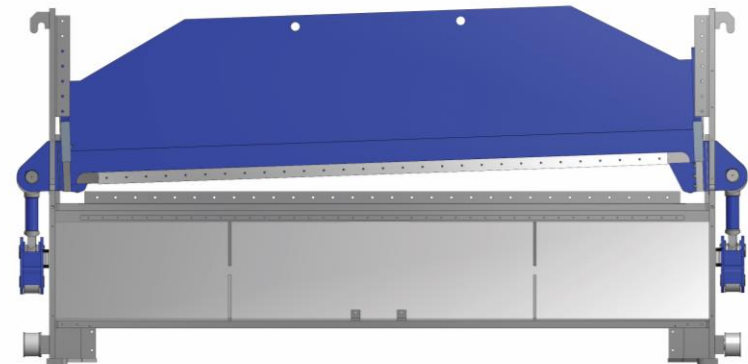
## Unghi de înclinare variabil

*Datorită designului inovator al gilotinei electrice, este ușor să schimbați unghiul de înclinare prin scurtarea / prelungirea centurii pe fiecare parte a gilotinei.*

*Această operație se face cu ușurință cu ajutorul controllerului, prin introducerea grosimii materialului sau a unghiului de înclinare, astfel încât să se obțină rezultatul optim de tăiere (viteză și calitate)*



Unghi de 0.5°



2°

*Electric Shear*

# Gizelis ELECTRO CUT

*Design inovativ*



## Ușor de utilizat



- ❑ *Controller grafic tactil de 10.4''*
- ❑ *Lungime tașiere programabilă*
- ❑ *Activarea și dezactivarea tuturor funcțiilor și operațiilor.*
- ❑ *Calcul automat al jocului în funcție de grosimea materialului*
- ❑ *Calcul automat al unghiului optim de înclinare*
- ❑ *Moduri de lucru: Manual, Semi-Automat și Automat*

**Electric Shear**

# Gizelis ELECTRO CUT

## Specificații



	ELECTRO CUT 2004	ELECTRO CUT 2504	ELECTRO CUT 3006	ELECTRO CUT 4006
Capacitate de tăiere (420N/mm <sup>2</sup> )	4mm	4mm	6mm	6mm
Capacitate de tăiere (700N/mm <sup>2</sup> )	2mm	2mm	4mm	4mm
Lungime de tăiere	2000mm	2500mm	3000mm	4000mm
Cursa ecartamentului	1000mm	1000mm	1000mm	1000mm
Unghi de tăiere	0.5° – 2.5°	0.5° – 2.5°	0.5° – 2.5°	0.5° – 2.5°
Viteza de tăiere(curse/min)	30	30	30	30
Putere	6kW	6kW	8.5kW	8.5kW
Lungime	2950mm	3450mm	3950mm	4950mm
Lățime	1400mm	1400mm	1400mm	1400mm
Înălțime	1950mm	1950mm	1950mm	1950mm
Greutate	5100kg	6200kg	7300kg	8700kg

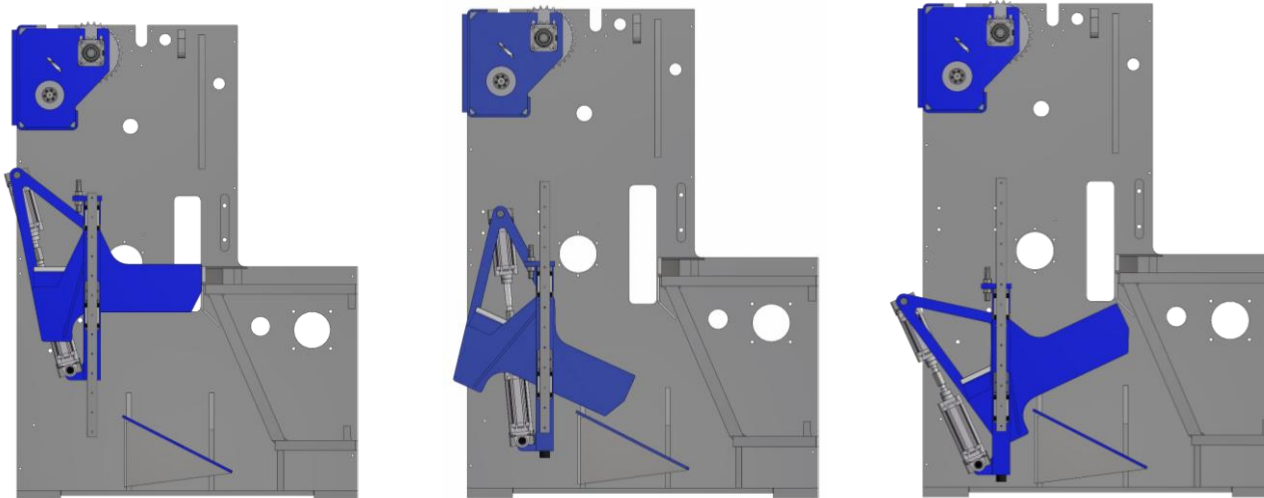
***Electric Shear***

# Gizelis ELECTRO CUT



*Echipament opțional*

*Suport unic al foilor de tablă*



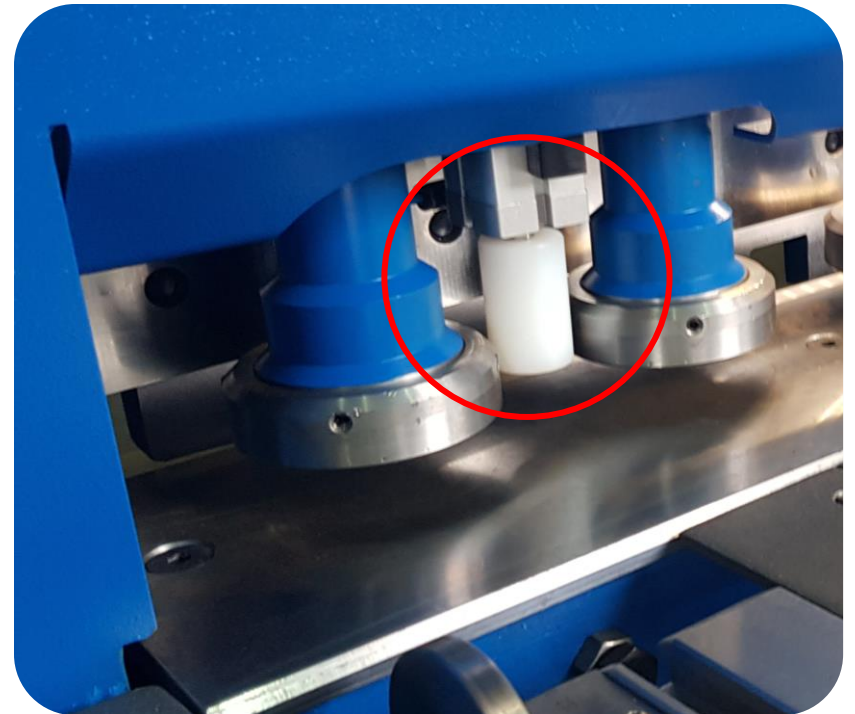
**Electric Shear**

# Gizelis ELECTRO CUT



*Echipament opțional*

**Sistem automat de măsurare a grosimii  
și ajustare a jocului.**



**Electric Shear**

# Gizelis ELECTRO CUT

*Echipament opțional*

**Funcția de revenire în partea  
frontală a mașinii**



**Electric Shear**

# Gizelis ELECTRO CUT

*Echipament opțional*



## Panou frontal mobil

O opțiune unică a gilotinelor Gizelis este panoul frontal mobil de-a lungul mașinii.

Operatorul poate lucra având panoul în fața lui, chiar dacă taie o tablă în capătul celălalt al mașinii.



**Electric Shear**

# Gizelis ELECTRO CUT

*Echipament opțional*



## Suport frontal mobil

Cele două suporturi frontale pot fi mutate manual, separat unul de celălalt, de-a lungul mașinii, în funcție de lungimea de material pe care operatorul dorește să o taie.

**Electric Shear**

# Gizelis ELECTRO CUT



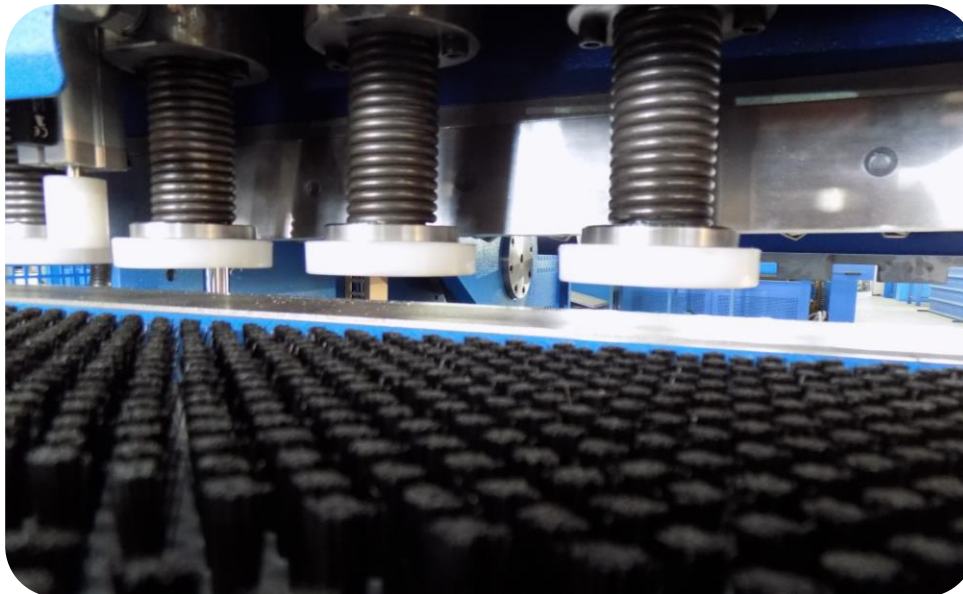
*Echipament opțional*

**Perii pe masă**



**Electric Shear**

# Gizelis ELECTRO CUT

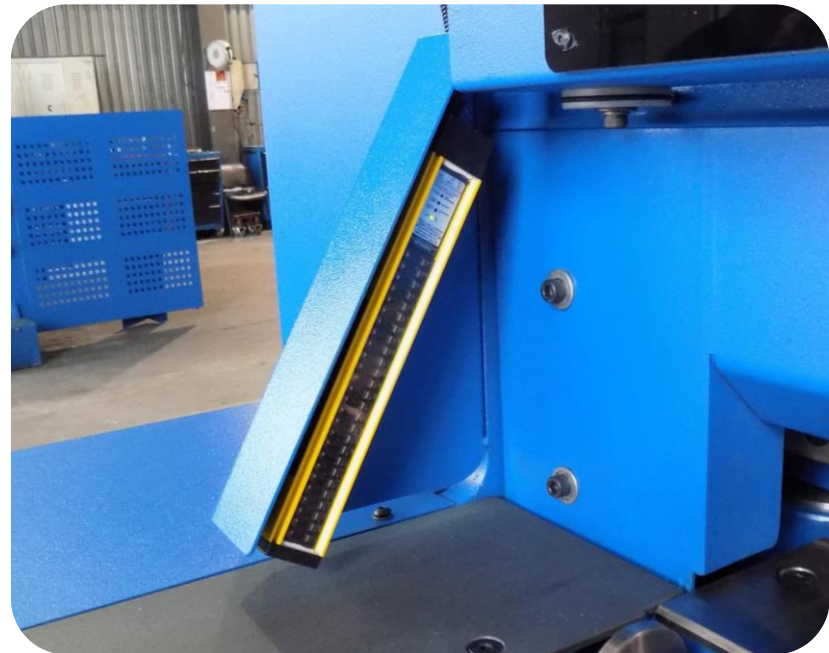
*Echipament opțional***Aplicații speciale–****Sistem special de susținere al  
tablelor cu inserți sintetici**

**Electric Shear**

# Gizelis ELECTRO CUT

*Echipament opțional*

**Protecție frontală cu barieră de lumini**



**Electric Shear**

# Gizelis ELECTRO CUT

*Echipament opțional*



**Poziționare cu laser a liniei de  
tăiere**

**Electric Shear**

# Gizelis ELECTRO CUT



*Echipament opțional*

**Curele de transport**



## **Boschert Gizelis ElectroCut și Industria 4.0** **Implementarea ușoară în aplicația clientului**

- ✓ Disponibilitatea datelor este implementată conform standardelor internaționale

### **Acces ușor la date**

- ✓ Toate informațiile colectate într-o bază de date SQL
- ✓ Conectivitate la sistemele ERP, conform standardelor

### **Conectare ușoară la infrastructura actuală**

- ✓ Wi-Fi integrat

### **Ușor de utilizat**

- ✓ Reprezentare grafică
- ✓ Conexiune sigură, criptată cu ajutorul unei parole



**Aplicatie Boschert Gizelis ElectroShear ElectroCut este echipată cu aplicația Boschert Gizelis Monitor App.**

**Colectează date și statistici din timpul procesului**

- ✓ Numărul de tăieri pe grosime
- ✓ Consum de energie
- ✓ Lista alertelor și avertizărilor



The smartphone screen shows the 'Recipes Info' section with a table of recipes:

Recipe Name	Repetitions	Average Time
AAA.txt	1	0 min 36 sec
BBB.txt	3	1 min 1 sec
CCC.txt	5	0 min 47 sec
DDD.txt	25	1 min 39 sec
.txt	1	3 min 33 sec
sdfggggg.txt	0	0 min 0 sec
sdrft.txt	27	2 min 37 sec
edrflyu.txt	27	2 min 37 sec
new2.txt	1	0 min 53 sec



**Rezultat:**

- ✓ Management al mentenanței
- ✓ Precizie precisă a statusului mașinii, pentru a evita timpii de inactivitate
- ✓ Avertisment instantaneu în caz de defecțiune