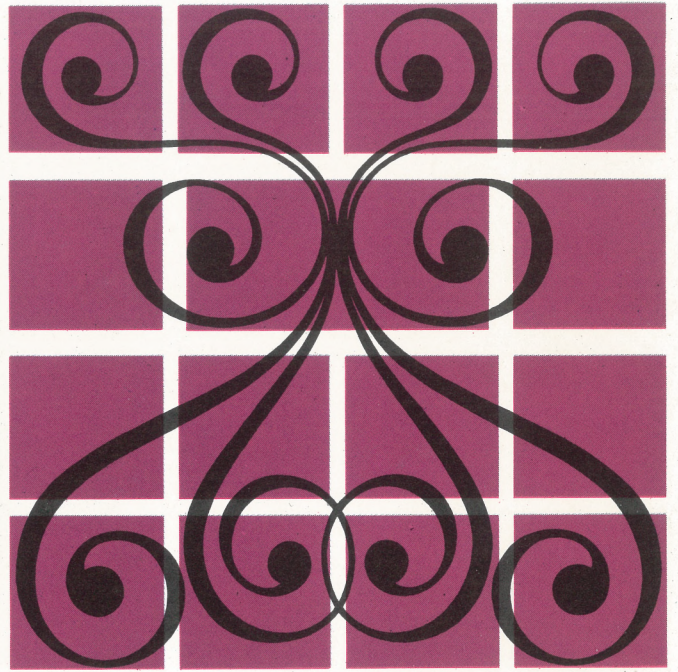


**E 4000**

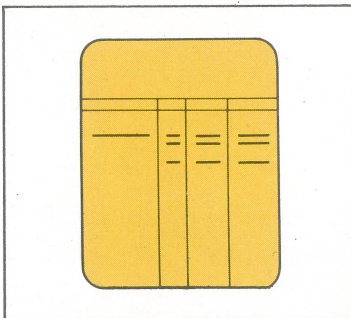


**Burroughs**

**E 4000 COMPUTER  
DIRECT INFORMATIE VERWERKEND SYSTEEM**

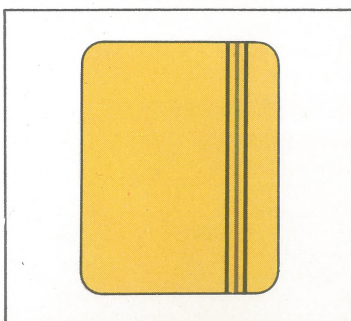
#### E 4210

De basis samenstelling van ieder E 4000 systeem... verschaft meerdere bedrukte formulieren, programmering door en verwerking van ponskaarten, *plus* de snelheid van automatische formulier instelling.



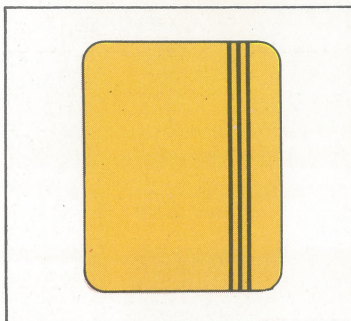
#### E 4260

Een systeem met numerieke informatie in magneetbanden een kernengeheugen van 2.600 posities, automatische formulier instelling en ponskaartinvoer



#### E 4290

Een systeem met alfa-numerieke informatie in de magneetbanden, een kernengeheugen van 2.600 posities, ponskaarten invoer en automatische formulier instelling.



### INFORMATIE IN MAGNEETBANDEN

Gegevens worden in de magneetbanden vastgelegd door middel van binair gecodeerde magnetische impulsen (links een typisch voorbeeld). Indien een magneetbandkaart in de machine wordt ingevoerd worden de gegevens in het kernengeheugen ingelezen. Nadat de variabele gegevens zijn ingebracht voert de E 4000 automatisch alle gewenste berekeningen uit en schrijft de verkregen resultaten. De gegevens in de magneetbanden zijn dan gelijktijdig bijgewerkt.

rekening nummer  
huidig saldo  
saldo 30 dagen  
saldo 60 dagen  
saldo 90 dagen  
saldo ouder 90 dagen  
verkopen tot heden  
kostprijs tot heden  
laatste boekingsdatum  
crediet limiet

De E 4000 verricht alle mogelijke administratieve taken — DYNAMISCH, met electronische snelheid en flexibiliteit. Door geprogrammeerde en geïntegreerde werking elimineert de E 4000 de vele problemen verbonden aan starre systemen. De E 4000 accepteert gegevens van een alfa-numeriek toetsenbord, van ponskaarten of van magneetbandkaarten. (Ook de uitvoer is flexibel : geschreven documenten, magneetbandkaarten, ponskaarten of ponsband.) Met een kernengeheugen van niet minder dan 2.600 posities beschikt de E 4000 over mogelijkheden tot directe interne verwerking — dit vermindert fouten en ingrijpen van de bewerkster. De dynamische E 4000 verschaft rapporten gebaseerd op feiten, belangrijke beslissingen behoeven daardoor niet langer te worden genomen op grond van veronderstellingen.

Een E 4000 systeem kan op drie verschillende manieren worden opgebouwd, biedt daardoor *universele* toepassingsmogelijkheden, grote *flexibiliteit* in programmering en een zeer *eenvoudige bediening* — in het kort WINST DOOR PRODUCTIVITEIT.



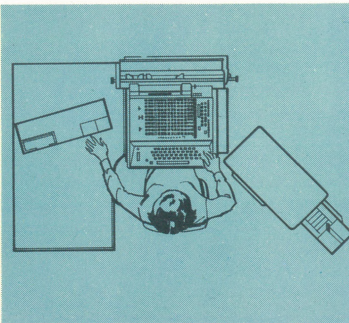
**EEN DYNAMISCH NIEUW  
ELECTRONISCH SYSTEEM VOOR  
SNELLE INFORMATIE VERWERKING  
EN DIRECTIE RAPPORTEN**



## FORMULIER BEHANDELING

### compacte werkruimte

besparing van tijd en beperking van onnodige bewegingen — bedieningstoetsen en boekingsstukken zijn binnen handbereik.



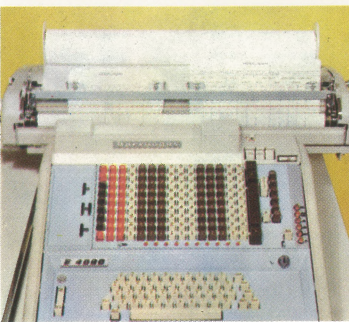
### invoer van formulieren

alle magneetbandkaarten worden op één plaats ingevoerd en automatisch ingesteld. Ook de uitvoer van de kaarten is geheel automatisch.



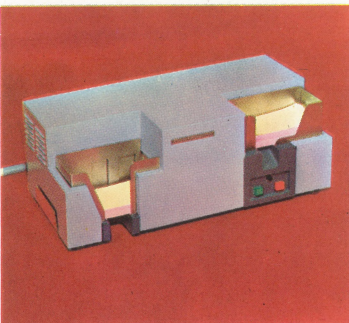
### volledige zichtbaarheid

gedurende de gehele bewerking heeft de bewerkster een volledige zichtbaarheid van alle formulieren en de hierop afgedrukte gegevens.



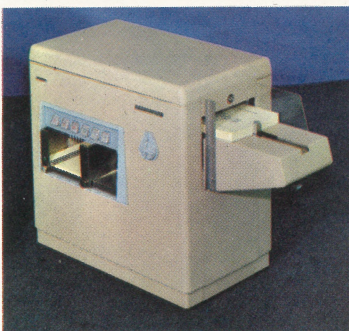
### automatische ponskaart invoer

een compacte en gemakkelijk verplaatsbare ponskaarten lezer kan 180 kaarten per minuut lezen. Ponskaarten kunnen automatisch of met de hand worden ingevoerd.



### automatische magneetbandkaart invoer

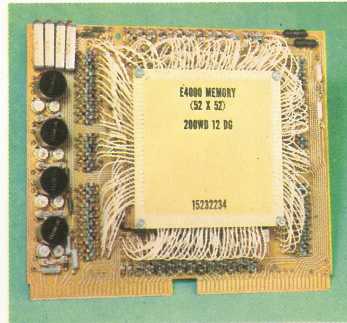
ook magneetbandkaarten kunnen geheel automatisch worden ingevoerd en gelezen. Een verplaatsbare automatische magneetbandkaartenlezer kan daartoe aan het systeem worden toegevoegd.



## INFORMATIE VERWERKING

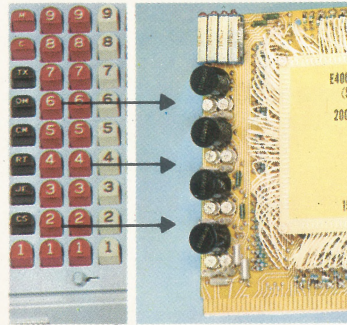
### electronisch geheugen

het kernengeheugen heeft ruimte voor 200 alfa-numerieke woorden van 12 posities plus teken — een totale capaciteit van 2600 posities.



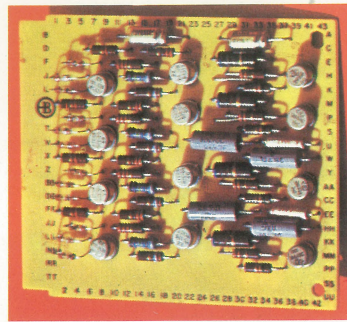
### direct toegankelijk kernengeheugen

door middel van speciale toetsen kan de bewerkster iedere geheugenpositie direct selecteren — hierdoor kunnen bedragen rechtstreeks worden verdeeld of speciale gegevens worden opgeroepen.



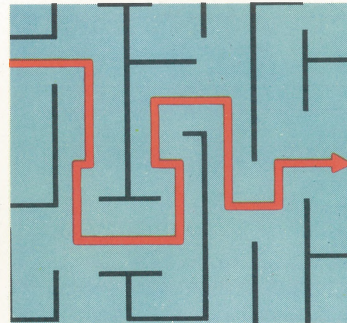
### electronische berekeningen

met electronische snelheden worden alle berekeningen uitgevoerd — de E 4000 kan *per minuut* 60.000 optellingen, 3.300 vermenigvuldigingen of 2.700 delingen uitvoeren.



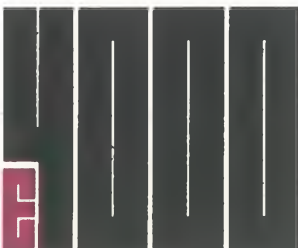
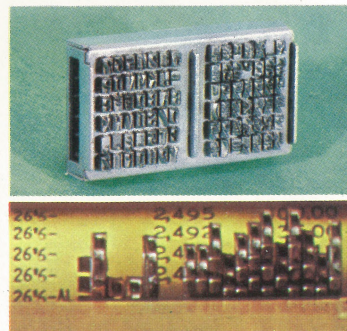
### automatische beslissingin

dank zij computer logica kan de E 4000 zelfstandig beslissingen nemen — met electronische snelheden — waardoor ingrijpen van de bewerkster tot een minimum beperkt wordt.

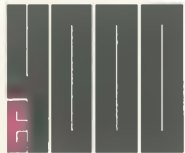


### automatisch afdrukken

een exclusief type mechanisme schrijft alfabetische gegevens vanuit magneetbandkaarten, ponskaarten of vanuit het kernengeheugen — voor het numerieke gedeelte beschikt de E 4000 over een schrijfmechanisme dat de gehele inhoud van één geheugen *direct* kan afdrukken.



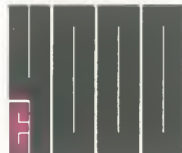
EEN VOLLEDIG INFORMATIE  
VERWERKEND SYSTEEM...  
MET ONVERGELIJKBARE  
TOEPASBAARHEID



## ELECTRONISCHE PROGRAMMERING

Het compacte geheugen van de veelzijdige E 4000 maakt *directe* informatie verwerking mogelijk. Dank zij elektronische circuits kunnen honderden beslissingen per seconde worden genomen.

De programma's die de te verrichten werkzaamheden van het begin tot het eind dirigeren worden elektronisch in het kernengeheugen opgeborgen. Electronische programmering maakt het zelfs mogelijk om gelijktijdig meerdere werkzaamheden uit te voeren. Bijvoorbeeld, loongegevens kunnen worden ingelezen vanuit ponskaarten, berekend en daarna opgeborgen in het geheugen. Gelijktijdig kunnen geheel andere gegevens worden ingelezen vanuit magneetbandkaarten, welke worden verwerkt en daarna afgedrukt. Zodra dit gebeurd is kunnen berekende loongegevens vanuit het kernengeheugen worden afgedrukt.

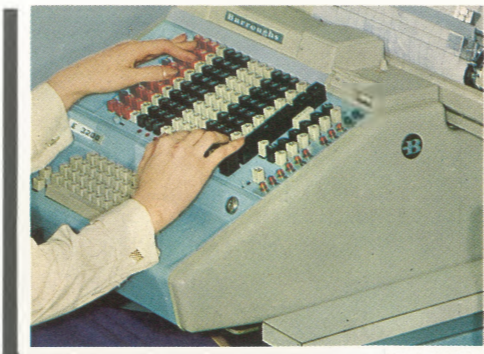


## INVOER/UITVOER MOGELIJKHEDEN

De invoer van gegevens in een E 4000 systeem kan komen vanaf het toetsenbord, magneetbandkaarten, ponskaartenlezer of magneetbandkaartenlezer. In het kernengeheugen wordt deze informatie verzameld en elektronisch verwerkt — het programma voor het maken van deze berekeningen is automatisch.

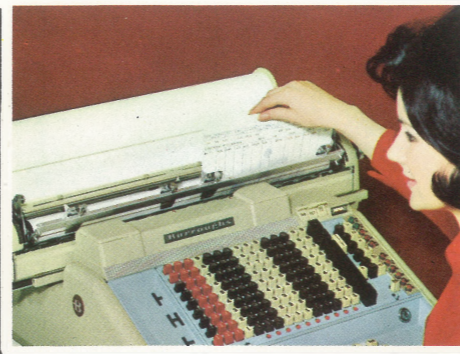
De uitvoer kan daarna op verschillende manieren plaats vinden. De berekende gegevens kunnen worden geschreven op kaarten of rapporten, in magneetbandkaarten, ponskaarten of ponsbanden worden vastgelegd (in codes). De bedrukte formulieren doen dienst als directe informatie voor de bedrijfsleiding — de gecodeerde uitvoer kan worden gebruikt voor verdere verwerking.

De E 4000 is daarbij opgebouwd uit afzonderlijke eenheden, welke op een eenvoudige manier op het systeem kunnen worden aangesloten. Hiervoor is niets anders nodig dan het insteken van de stekker!

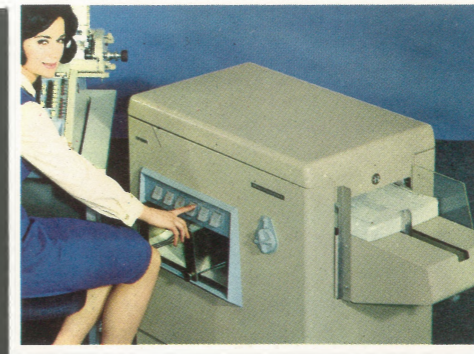


### INVOER

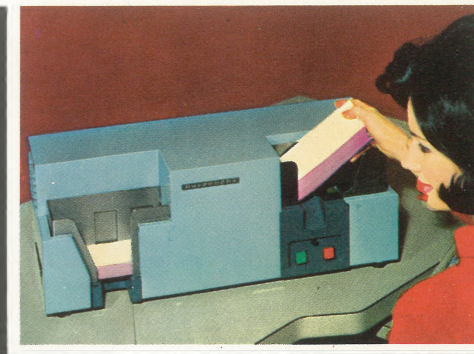
*variabele gegevens kunnen op het toetsenbord worden aangeslagen*



*magneetbandkaarten kunnen worden ingelezen in de E 4000*



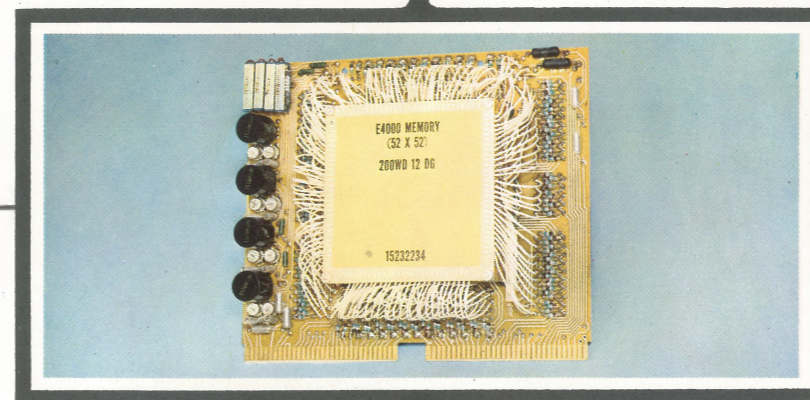
*automatische en selectieve invoer van magneetbandkaarten*



*programma's en variabele gegevens kunnen worden ingevoerd vanuit de ponskaartenlezer*



*B 3500 computer werkt met een soortgelijk kernengeheugen als de E 4000*

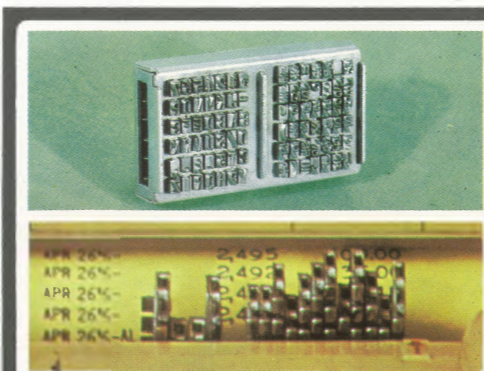
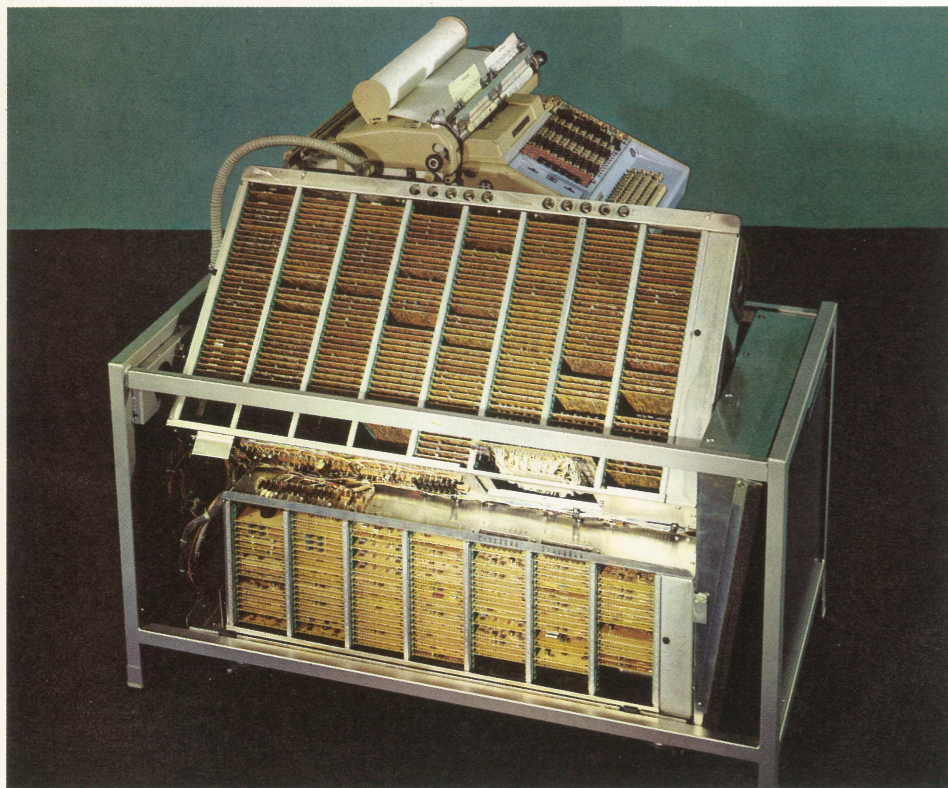


### VERWERKING

*E 4000 kernengeheugen (2600 tekens)*

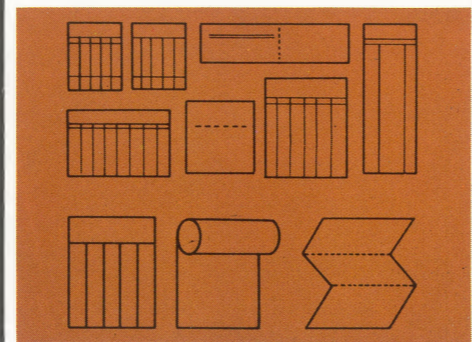


*Burroughs E 2000 heeft een kleiner — in de praktijk-beproefd-kernengeheugen.*



### UITVOER

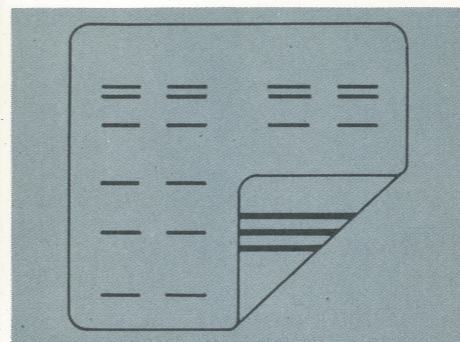
*schrijven van alfabetische en numerieke gegevens*



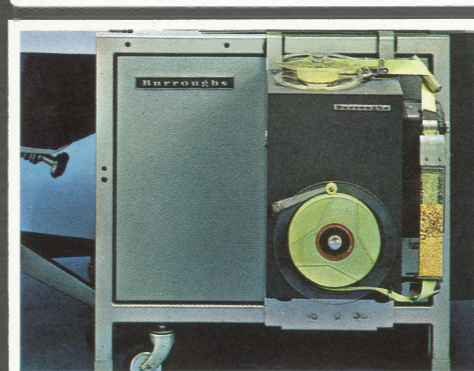
*formulieren en kaarten kunnen in grote verscheidenheid worden gebruikt*



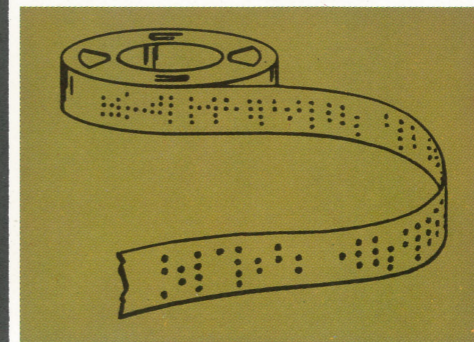
*magneetbandkaarten kunnen opnieuw worden gecodeerd met gegevens*



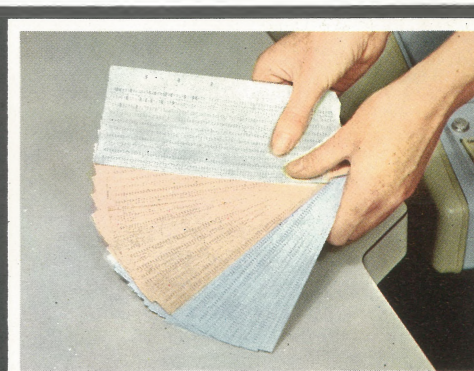
*magneetbandkaarten voor directe informatie en historische overzichten*



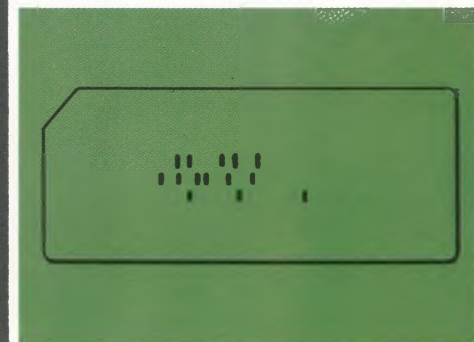
*gegevens kunnen worden vastgelegd in ponsband*



*naast beschreven formulieren gegevens vastgelegd in ponsband*



*gegevens kunnen worden vastgelegd in ponskaarten*



*ponskaarten — naast beschreven formulieren*

**Hoofdkantoor voor Nederland :**

**AMSTERDAM**    Stadhouderskade 6                    020-82082

**Verkoopkantoren :**

<b>AMSTERDAM</b>	Stadhouderskade 6	020-82082
<b>ARNHEM</b>	Utrechtsestraat 5-7	08300-30265
<b>DEN BOSCH</b>	Vughterstraat 301	04100-24421
<b>DEN HAAG</b>	Laan van Meerdervoort 100	070-321677
<b>GRONINGEN</b>	Brugstraat 2	05900-26276
<b>ROTTERDAM</b>	Goudsesingel 64	010-120182
<b>UTRECHT</b>	Flat Drakenburgh, Neude	030-25435

