

Siedle-Steel



## Siedle-design Onderscheiden

Wanneer het om goede vormgeving gaat, zet Siedle uitsluitend in op eigen vakkundigheid. Sinds 1975 draagt Eberhard Meurer, de designchef van Siedle, de verantwoordelijkheid voor productdesign en corporate design. In deze periode kreeg Siedle meer dan 60 nationale en internationale onderscheidingen voor hoge designkwaliteit.



European Community  
Design Prize

### Siedle-Steel



Internationale designprijs  
Baden-Württemberg 2000

### Siedle-Steel- oriëntatiesysteem



Red dot award  
product design 2002

### Huistelefoons van Siedle



iF Product Design Award  
2007

### Handsfree toestellen van Siedle



TÜV Nord  
Gebruiksvriendelijkheid gekeurd  
Universal Design  
IDZ 2008

### Innovationspreis

Innovatieprijs  
Architectuur en bouwwezen  
In de categorie  
"Producten van hoge architec-  
tonische kwaliteit"  
2002



Designprijs van de  
Bondsrepubliek Duitsland  
Genomineerd in 2004



Innovation & Design Award  
Top Selection  
LivinLuce EnerMotive 2007



Red dot design award  
winner 2008



Premio Intel Design  
Mailand 1999

### Innovationspreis

Innovatieprijs  
Architectuur en bouwwezen  
In de categorie  
"Producten van hoge  
architectonische kwaliteit"  
2004



Red dot design award  
winner 2007  
„best of the best“



Good Design Award 2007



Good Design Award 2007



Internationale designprijs  
Baden-Württemberg 2007

Opgenomen in de collectie De-  
sign van het Chicago Athena-  
eum: Museum of Architecture  
and Design

Opgenomen in de collectie De-  
sign van het Chicago Athena-  
eum: Museum of Architecture  
and Design



Delta Award ADI-FAD  
Barcelona 2007



Designprijs van de  
Bondsrepubliek Duitsland  
Genomineerd in 2008

## Siedle-Steel

Open naar boven toe



Het communicatiesysteem Siedle-Steel is ontwikkeld om wensen, plannen en ideeën te verwezenlijken. Hierbij worden individuele, unieke exemplaren gecreëerd met de kwaliteit en precisie van industriële productie. Daarmee onderscheidt het zich van de ambachtelijke, speciale vervaardiging, die noch de materiaalkwaliteit noch de verwerkingskwaliteit van industrieproductie bereikt.

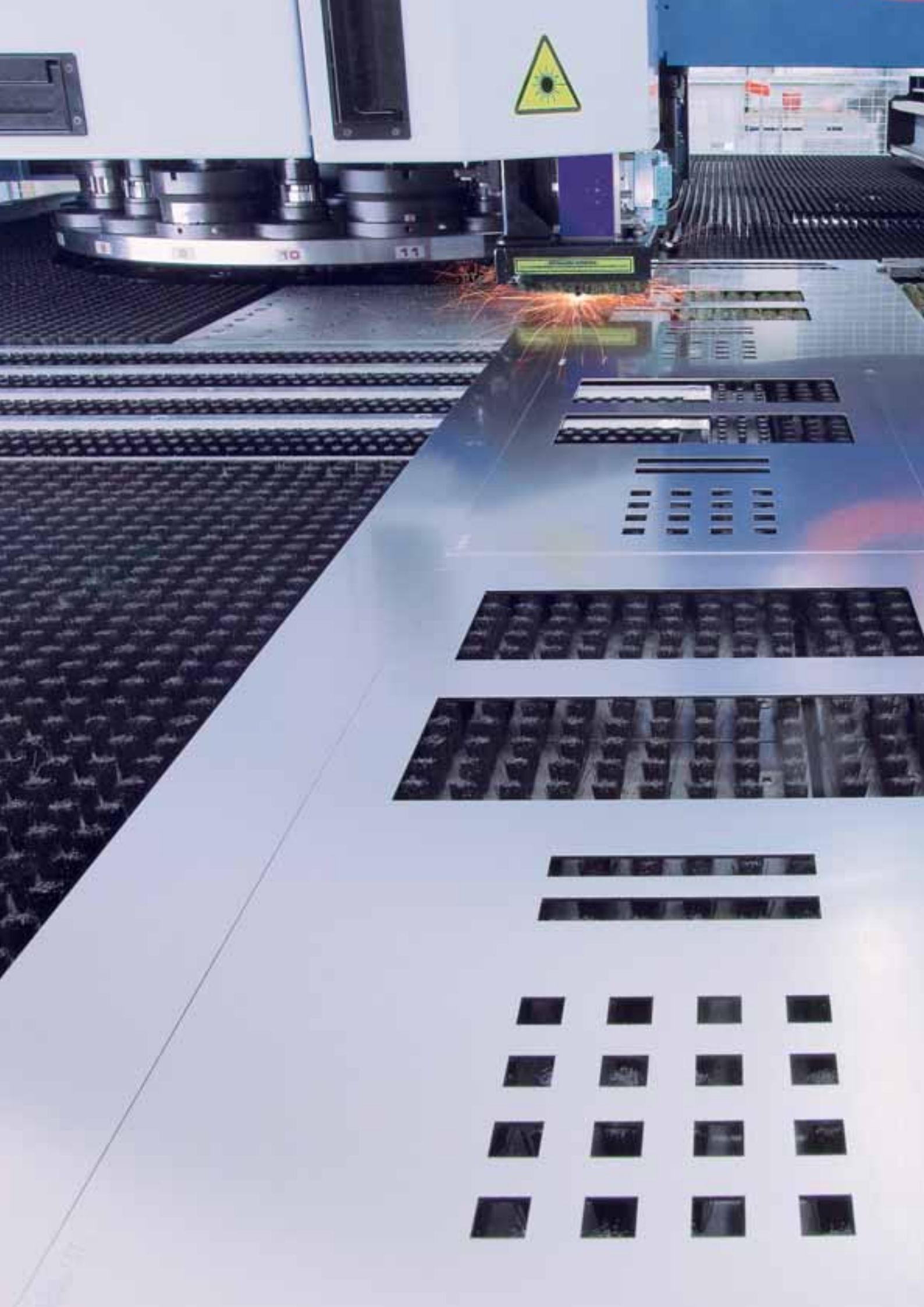
Elk Steel-systeem wordt volgens de wensen van de opdrachtgever geconfigureerd en gebouwd. Grootst mogelijke vrijheid in de toepassing was daarom een van de designdoelen.

Het tweede was perfectie, een doel waarbij compromissen zijn uitgesloten.

Bij de techniek: voorwaarde is vanzelfsprekend een excellente werking. Bij het materiaal: alle fronten bestaan compleet uit massief metaal in voorbeeldige verwerking.

Bij de vormgeving: de constructie kan zonder zichtbare bevestiging; egale vlakken, heldere lijnen en exacte kanten benadrukken de schoonheid van het materiaal.

De designkwaliteit van Siedle-Steel is gebaseerd op consequentie en authenticiteit. De mogelijkheden in vormgeving en functie zijn ongeëvenaard. Steel-systemen behoren tot die zeldzame producten die op hun gebied de top van het realiseerbare definiëren. Zijn de doelen dan dus bereikt? Niet helemaal. Grootst mogelijke vrijheid en perfectie zijn idealen die zich steeds verder verwijderen, hoe dichterbij je komt. Siedle-Steel is een open systeem, niet alleen voor zijn gebruikers, maar ook voor zijn scheppers. We werken eraan.



## De productie

### Moderne manufactuur



Vanzelfsprekend worden bij de productie van Siedle-Steel machines gebruikt. De frontplaten bijvoorbeeld worden door een hoogvermogenlaser gesneden, direct gestuurd vanuit het CAD-programma. Er komt veel hightech bij kijken en toch leggen aan geen ander product van ons zo veel mensen de hand als bij Siedle-Steel. Anders was het helemaal niet mogelijk dermate te differentiëren tussen de producten. Elke klant heeft zijn eigen voorstellingen, elk systeem is uniek. Geen geautomatiseerde productie kan een dergelijke complexe diversiteit aan, zeker niet in de gewenste kwaliteit. Siedle-Steel heeft zijn uitzonderlijke positie te danken aan de bekwaamheid en zorgvuldigheid van onze medewerkers.

Perfectie is nu eenmaal niet alleen een kwestie van techniek; wat de "moderne manufactuur" kenmerkt, is vooral die motivatie die uit een zeer menselijke eigenschap voortkomt: de trots op het eigen werk.



THE NEW YORK PUBLIC LIBRARY



Peter Singer

## Deurstation als inbouwmontage



Geheel vlak, zonder zichtbare bevestiging, benadrukken de massieve frontplaten de heldere vormtotaal en de indruk van het materiaal. Bij de materiaal-opties kan er gekozen worden tussen geborsteld edelstaal, geanodiseerd aluminium en verbronsd messing, als oppervlaktebehandeling een PVD-coating in messing- of chroomlook en de individuele kleurgeving met lak.

De diversiteit in vormgeving gaat nog een stapje verder met de constructie in twee niveaus. Aan de kanten en door exact met laser gesneden uitsparingen in de frontplaat wordt het montageniveau met de functie-elementen zichtbaar. Montage- en bedieningsniveau kunnen qua kleur, structuur en oppervlak identiek zijn, elkaar aanvullen of een contrast vormen.

De constructie met twee lagen blijft extreem plat: in inbouwmontage steekt het twee millimeter dikke bedieningsfront slechts zes millimeter uit de wand. En als het nog platter moet, nestelt het inbouwdeurstation zich zelfs compleet aansluitend met de wand in de gevel (voorbeelden: pag. 15, 19, 22, 23).

Een voorbeeld voor subtiel contrast: montageniveau zwart zijdeglans, bedieningsniveau hoogglanzend zwart.



De traditionele look van verbronsd messing zorgt voor een fraai contrast met het heldere, exacte design van Siedle-Steel.



Het huisnummer in reliëf is in dwarsrichting geborsteld, het front van edelstaal in lengterichting. Een oproepdisplay vervangt bij grotere gebouwen de lange rijen met belknoppen.





## Communicatiezuil

De communicatiezuil plaatst eigen accenten. Zonder ingrepen in de gevel of deur staat de zuil waar hij het best tot zijn recht komt. Het formaat daarvoor brengt hij mee, niet alleen in esthetisch opzicht: alle functies zijn ergonomisch correct en op de gebruiker afgestemd geplaatst. Het samenspel van vorm en functie gaat door tot in het detail. Zo is de verborgen bevestiging van het metalen front een vormgevend element en tegelijk bescherming tegen vandalisme; hetzelfde geldt voor de onzichtbaar bevestigde oproep- en codeslottoetsen en de ontoegankelijke opening van de luidspreker. Een elektromagnetische diefstalbeveiliging\*, alleen via een controller binnen toegankelijk, veren ontgrendelt de frontplaat.

\* optioneel toebehoren



Door de exacte, met laser gesneden uitsparingen in het bedieningsniveau wordt het montageniveau met de functie-elementen zichtbaar – in de afbeelding boven de vingerafdruklezer. Bedieningsniveau: aluminium geanodiseerd; montageniveau en behuizing: individuele lak signaalaranje (RAL 2010).



Vlak profiel: uitstekende elementen zijn er alleen als de functie dit eist – bijvoorbeeld bij de LED-spot.



Het montageniveau van edelstaal gaat over in een 10 millimeter dik haaks bevestigingselement. Dit wordt aan de grond vastgeschroefd.

Het gebruik van twee LED-lichtmodules verandert de communicatiezuil in een lichtzuil – die perfect harmonieert met het vrijstaande communicatiesysteem bij de ingang. Uitvoering: montageniveau, behuizing en bedieningsniveau: zwart zijdeglans (RAL 9005).

AS SIEBEL



# GALERIE



## Doorwerpbrievenbus



Moderne deurcommunicatie is meer dan aanbellen en spreken: er komen informeren, zien, bewaken, toegangscontrole, schakelen, verlichten bij – en natuurlijk het ontvangen van post.

De meest elegante vorm hiervan is de integratie van een doorwerpbrievenbus in het inbouwdeurstation. De inworplep, die volledig van het

materiaal van de frontplaat is vervaardigd, is exact passend en verzonken ingevoegd. Zelfs stormbuien brengen hem niet uit zijn evenwicht. De post valt in een schuine schacht en wordt er aan de achterkant uitgehaald. Vanzelfsprekend voldoen brievenbussen van de Europese norm DIN EN 13724.



De doorwerpbrievenbus is in twee breedtes (238 en 378 millimeter) verkrijgbaar. Het designraster zorgt er in elke combinatie voor dat de verhoudingen kloppen.

Deurstation in verbronsd messing, montageniveau en lampafdekking zwart zijdeglans gelakt. Met LED-floodlight, intercom, grote toets en doorwerpbrievenbus. De tekst is met laser uit de frontplaat gesneden.



# Anwaltskanzlei

Zellner & Sozien



## Brievenbus met uitname aan de voorzijde



Waar een muuropening, maar geen doorgaand gat gepland is, is de postuitname aan de voorkant aan te bevelen. Uitnameklep en greeplijst bestaan uit het materiaal van de frontplaat.

Achter het mooie oppervlak zit een functionele troef: een brievenbusbox met bescherming tegen condens en stortregen houdt de post droog en om ervoor te zorgen dat de post niet op de grond valt, gaat de uitnameklep niet naar de zijkant open, maar naar onder.



Materiaal en oppervlaktes bepalen het karakter van het deurstation – en daarmee van de hele ingang. Siedle-Steel laat de keus aan u over: als edelstaal te koel en technisch overkomt, is de messinglook een alternatief. Daarachter zit geen messing – waarvan de gouden glans regelmatig onderhoud vereist –, maar massief edelstaal, in meerdere stappen gepolijst en van een hightech-coating voorzien die het oppervlak levenslang tegen aanslag beschermt.

Deurstation in geborsteld edelstaal, montageniveau antraciet-mica (DB-703) gelakt, lampafdekking in edelstaal. Met LED-floodlight, intercom, electronic-key-lezer en grote toets. Folieopdruk in zandstraallook.



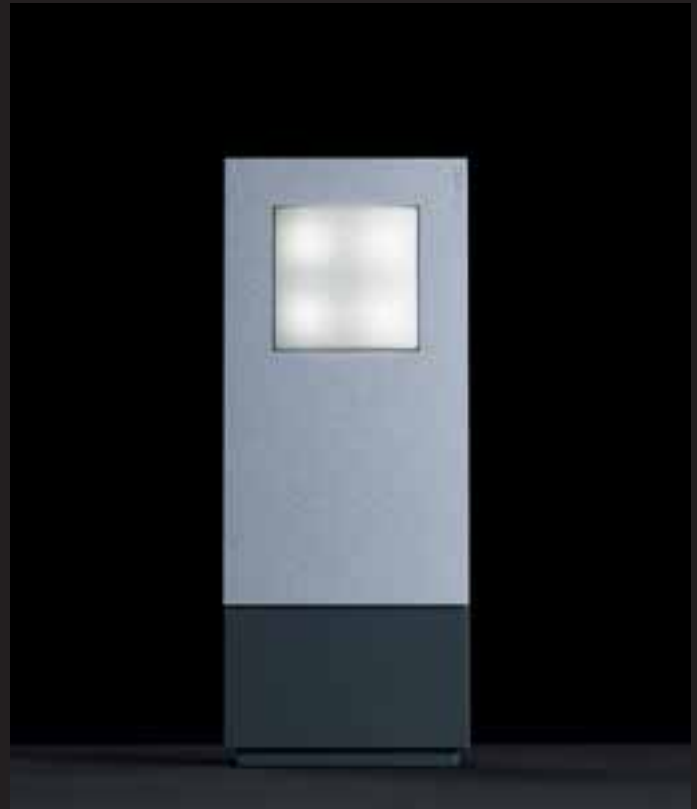


## Communicatiezuil met brievenbus



In zijn representatieve functie straalt de vrijstaande communicatiezuil gevoel voor stijl uit. Als blikvanger bij de ingang biedt de zuil de perfecte presentatie voor bedrijfsnamen of logo's. Het LED-floodlight plaatst teksten in het juiste licht en de geïntegreerde brievenbus toont hoe uit een functionele

noodzaak een deugd voor de vormgeving ontstaat. De brievenbus is breed genoeg om grote poststukken zonder knikken in ontvangst te nemen. Zijn afmetingen bepalen de verhoudingen van de zuil die ondanks zijn grootte niet plomp overkomt.



De ideale aanvulling: een lichtzuil met LED-lamp, hier op een hoogte van 40 centimeter als wegverlichting.



Bij de integratie in een deurzijpaneel toont Siedle-Steel zich in vol ornaat. Het royale metalen oppervlak wordt vormgevend element dat bepalend is voor de hele ingang.



Siedle-Steel voor glasinbouw wordt zonder frame of extra bevestigingen direct in het glas aangebracht. Bij de inbouw in een uitsparing in het glas maakt de bekabeling deel uit van het designconcept. Deze wordt door een flexibele ommanteling van edelstaal naar onder geleid. Het systeem "zweeft" op ergonomisch optimale hoogte.



Bij de paneelinbouw, de tweede variant van de glasinbouw, bevindt zich de communicatietechniek tussen twee glaselementen. Zonder extra frame gaan de Steel-panels op in de glazen gevel. De uniforme lak benadrukt de homogene indruk nog eens extra.



Het montageniveau wordt zo diep verzonken, dat het bedieningsniveau exact aansluit met het omgevende vlak. Uitstekende elementen zijn er alleen als de functie dit eist – bijvoorbeeld bij de videocamera en de spotverlichting. Het systeem op de afbeelding is net als het omgevende deurpaneel met extreem robuust Duraflon gecoat, dat resistent is tegen verontreiniging.



## Lichtzuil en wandverlichting



De LED-lichtmodules vullen het communicatiesysteem Siedle-Steel aan in de vorm van vrijstaande lichtzuilen en zeer vlakke, fraaie inbouwwandlampen.

In combinatie met een Steel-deurstation zorgen ze voor een harmonieuze vormgeving van de complete ingang in uniform design, van de oprit tot in het gebouw.

Elke lichtmodule bevat vier lichtsterke witte lichtdiodes, die als afzonderlijke lichtpunten herkenbaar blijven. De modules kunnen verticaal of horizontaal aan elkaar worden gekoppeld. Hiermee kan de verlichting op verschillende wijzen en met verschillende sterktes aan de toepassing worden aangepast.



Voor een stabiele montage zijn er diverse bevestigingsopties: de zuilen worden ofwel direct aan de ondergrond of aan een in beton gegoten sokkel vastgeschroefd.







De communicatieterminal is gebaseerd op een industriële pc, die door Siedle op extreme bedrijfszekerheid is geoptimaliseerd. De terminal voert alle functies van een deurstation uit, inclusief toegangscontrole met codeslot en aansluiting op het openbare telefoonsysteem. Daarnaast verschaft het toegang tot de wereld van de computerondersteunde informatie en tot het intra- en internet.

Verzonken gemonteerd systeem in speciale lak, met videobewaking, communicatieterminal, toegangscontrole en brievenbus.



Op bijzondere voorstellingen, speciale eisen of ongebruikelijke bouwkundige omstandigheden gaat Siedle-Steel erg graag in. Juist daarvoor is het ook ontworpen. De voorbeelden tonen wat er allemaal mogelijk is. Meer ervaart u bij onze projecten afdeling in een van onze centra (adressen: pagina 28).



Midden  
Grote toets en bewegingsmelder in gescheiden montage.

Rechts  
In veel gebouwen verplicht: een brandweerkluis. In het design van Siedle-Steel geen esthetische spelbreker meer, maar deel van het communicatiesysteem.



# Oriëntatiesysteem



Als aanvulling op een deurstation van Siedle of auto-noon: het oriëntatiesysteem overtuigt door zijn egale oppervlakken en zijn door-dachte tweedelige constructie.

Door uitsparingen in de frontplaat wordt het montage-niveau zichtbaar. Beide niveaus zijn in een kleur naar wens verkrijgbaar. Bovendien kan er voor de frontplaat uit verschillende materialen worden gekozen.

Dankzij deze diversiteit en het heldere design kunnen de oriëntatieborden opvallend of terughoudend optreden. Integratie in een interieurlijn, een kleurenschema of wegwijssysteem is zonder meer mogelijk.

Naast een reeks pictogrammen en bedrukbare borden in standaardgrootte biedt het oriëntatiesysteem dezelfde opties voor opschriften en dezelfde flexibiliteit in de vormgeving als het communicatiesysteem Siedle-Steel, waar het van afstamt. Geen wonder dat beide een perfecte harmonie vormen. Onze projecten afdeling adviseert u graag als u meer hierover wilt weten: voor België 03 8805600 of [www.siedle.be](http://www.siedle.be), voor Nederland 030 2330500 of [www.siedle.nl](http://www.siedle.nl)



Een Steel-deurstation wordt pas in de toepassing een deel van de architectuur. Hoe een systeem uiteindelijk overkomt en eruitziet, hoe het past bij het gebouw en de omringende materialen, of het voor contrast zorgt of in de ambiance opgaat – dat bepalen niet wij, maar de gebruiker.

Omdat wij dat weten, zien wij onze klanten niet als consumenten, maar als partner. Wij leveren u geen kant-en-klaar product, maar een open systeem en maximale vrijheid in de vormgeving. Design en constructie leveren het principe; de voorbeelden geven aan hoe veelzijdig de te realiseren mogelijkheden zijn.









## Huistelefoons van Siedle

Net zo individueel als uw inrichting



Een huistelefoon is niet alleen communicatietechniek. De huistelefoon maakt ook deel uit van de inrichting. Daarom vormen huistelefoons van Siedle meer dan alleen een verbinding met de deur. Ze strelen het oog, wekken genoeg aan mooie objecten op en geven blijk van persoonlijke stijl en smaak. Verantwoordelijk hiervoor is het designconcept van Siedle-Individual. Standaard zijn er al elf varianten. Bovendien stellen we voor iedere individuele uitvoeringswens een aanbod op maat op.

En natuurlijk zijn de huistelefoons niet alleen inrichtingsvoorwerpen. Ze zijn ook communicatietechniek. Daarom zien ze er niet alleen goed uit. Ze werken perfect, zijn eenvoudig te bedienen en gaan lang en storingsvrij mee. Ze zijn tenslotte van Siedle.

Een compleet overzicht van alle design- en modelvarianten vindt u in onze brochure "Deurcommunicatie". Vraag de brochure aan: voor België 03 8805600 of [www.siedle.be](http://www.siedle.be), voor Nederland 030 2330500 of [www.siedle.nl](http://www.siedle.nl)



## Handsfree toestellen van Siedle

Eenvoudig natuurlijk. Natuurlijk eenvoudig.



Het hoornloze alternatief voor de klassieke huistelefoon: een handsfree toestel maakt communicatie in haar oorspronkelijkste vorm mogelijk – als natuurlijk gesprek. Net zo vanzelfsprekend en moeiteloos vervullen de handsfree toestellen hun functie. Hun heldere design zorgt voor een eenvoudige, intuïtieve bediening – zonder loep, vingertoppen en zoeken naar de juiste knop. De grootste toets activeert de belangrijkste functie: hiermee wordt het gesprek aangenomen en weer beëindigd. Als u even geen hand vrij heeft, kan de toets met schouder of elleboog worden bediend.

Slipvast materiaal met goede grip, goed herkenbare, duidelijke symbolen, signaal-LED's en niet op de laatste plaats geen overdreven miniaturisatie – veel details dragen bij tot een optimale bediening.

De handsfree toestellen zijn in dezelfde design- en modelvarianten als de huistelefoons van Siedle verkrijgbaar.

Een compleet overzicht en meer informatie over de binnenstations van Siedle vindt u in de brochure "Deurcommunicatie". Vraag de brochure aan: voor België 03 8805600 of [www.siedle.be](http://www.siedle.be), voor Nederland 030 2330500 of [www.siedle.nl](http://www.siedle.nl)



Wilt u meer zien? Kom dan bij ons langs! Geen brochure kan tegen de producten in het echt op en een vakhandelaar kan nauwelijks het hele toepassingsscala van de systeemwereld van Siedle tentoonstellen. In onze showrooms kunt u Siedle in werking zien. Vorm uw eigen beeld! Kom met uw wensen en ideeën naar ons toe. Breng uw plannen mee, uw architect of uw installateur. Onze adviseurs helpen graag bij de verwezenlijking van uw voorstellingen. Maak een afspraak zodat wij ons helemaal op u kunnen concentreren.

Siedle Nederland BV  
Atoomweg 474  
3542 AB Utrecht  
Tel. +31 30 2330500  
Fax +31 30 2330519  
[www.siedle.nl](http://www.siedle.nl)  
[info@siedle.nl](mailto:info@siedle.nl)

Siedle Belux NV  
Antwerpsestraat 20  
2840 Rumst  
Tel. +32 3 8805600  
Fax +32 3 8805609  
[www.siedle.be](http://www.siedle.be)  
[info@siedle.be](mailto:info@siedle.be)

Siedle-centra in andere landen vindt u op onze website:  
[www.siedle.com](http://www.siedle.com)

# Overzicht functies



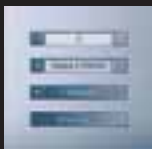
## Intercom

Elektro-akoestisch geoptimaliseerd voor uitstekende communicatie, beschermd geplaatst achter het doorlopende front van edelstaal.



## Electronic-key-lezer

Contactloze deuropener, bijbehorende sleutels zijn als kaart of als sleutelhanger verkrijgbaar.



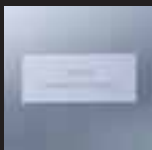
## Toetsen

- Lichtknop, translucient
- Oproep-toets, translucient, met folieopschrift
- Oproep-toets, gegraveerd, aan de voor- of achterkant te wisselen



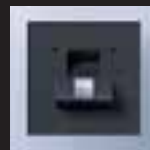
## Kaartlezer-opname

Neemt professionele toegangscontrole-techniek van alle bekende producenten aan.



## Grote toets

Het alternatief voor de standaardtoets. Van het massieve materiaal van de frontplaat vervaardigd, snel te herkennen en makkelijk te bedienen, met veel ruimte voor opschriften en bedrijfslogo's. In dubbele en enkele uitvoering.



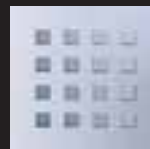
## Vingerafdrukherkenning

Veilig, eenvoudig, handig: de vinger als sleutel. Weerbestendig en voor toepassing buiten geschikt, maximaal 100 gebruikers.



## Oproepdisplay

Voor grotere objecten: het display vervangt lange rijen met belknoppen.



## Codeslot

Besturingscentrale voor toegang, licht en alles wat te schakelen is. Gegraveerde toetsen van edelstaal, akoestische invoercontrole.

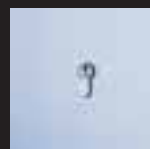


## Huisnummer, in reliëf

Massief, oppervlak geborsteld of gecoat.

## Huisnummer, gelaserd

Door de gelaserde uitsparingen in de massieve frontplaat wordt het contrasterende montageniveau zichtbaar.



## Sleutelschakelaar

Naadloze integratie van alle gangbare halve profielcilinders.



## Bewegingsmelder met schemerschakelaar

Reageert op personen en/of lichtsterkte van de omgeving en schakelt bijvoorbeeld het licht in.



## LED-spot

Gericht licht om huisnummers, toetsen en opschriften te accentueren.



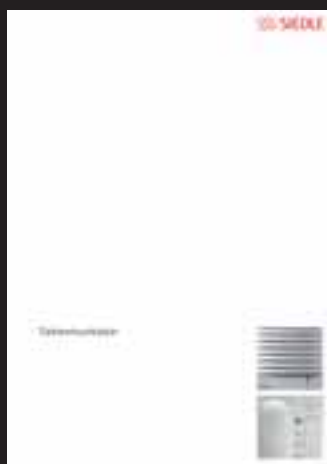
## Videocamera

Met mechanisch afstelbare groothoeklens, geïntegreerde verlichting en automatische dag-/nachtschakeling.



## LED-lichtmodule

Energiebesparend en duurzaam: vier lichtdiodes zetten opritten, paden of de hele ingang in stralend wit licht. De modules kunnen tot grotere lampen worden gecombineerd.



Siedle-Steel is slechts een deel van het assortiment van Siedle.

In de brochure

"Deurcommunicatie" vindt u informatie over

- de communicatiesystemen Siedle-Vario en Siedle-Classic
- de Siedle-Vario-systeembrievenbussen
- huistelefoons, handsfree toestellen en videomonitors
- gebouwautomatisering met Siedle
- renovatie en modernisering

**Vraag de brochure aan voor**

**België +32 38805600 of**

**[www.siedle.be](http://www.siedle.be),**

**voor Nederland**

**+31 302330500 of**

**[www.siedle.nl](http://www.siedle.nl)**



