

Skicago

Návod na používanie — od prvého otvorenia po hotový výkres

Na čo to je

Namiesto náčrtu na papieri nakreslíte zákazku priamo u klienta — v milimetroch, s kótami, otvormi a poznámkami. Výkres sa uloží na server, takže ho vidí celá firma, a jedným ťuknutím z neho je PDF na A4 v správnej mierke. Funguje na tablete, mobile aj počítači, prstom aj dotykovým perom.

Prvé spustenie

- 1 Otvorte app.skicago.com a prihláste sa.
- 2 Na tablete dajte v prehliadači Zdieľať → Pridať na plochu. Appka sa potom otvára ako ikona a funguje aj bez signálu.
- 3 Hore napíšte názov zákazky (meno klienta, adresa), nech sa to dá neskôr nájsť.

Nástroje v ľavej lište

Výber	Označí prvok. Dá sa posunúť a v paneli vpravo prepísať presné rozmery.
Tabuľa	Ťahom z rohu do rohu — sklo, doska, krídlo. Rozmer vidíte už počas ťahania.
Čiara	Priečka, hrana, šikmina. Dá sa aj klikať bod po bode ako lomená čiara.
Otvor	Diera pre kovanie. Ťaháte od stredu von, priemer sa dá prepísať.
Kóta	Odmeria vzdialenosť medzi dvoma bodmi a sama vypíše hodnotu v mm.
Uhol	Ťuknete na dve čiary a dopíše uhol medzi nimi. Nemusíte trafiť vrchol.
Text	Poznámka kamkoľvek — hrúbka skla, farba kovania, cena.
Pero	Kreslenie od ruky. Kruh sa sám zmení na otvor, štvorec na tabuľu.
Guma	Zmaže len to, čoho sa dotknete, nie celú kresbu.
Výplň	Vedro — ťuknete dovnútra plochy a vyfarbí alebo vyšrafuje presne ju.
Ruka	Posúva list. To isté spraví ťahanie dvoma prstami kedykoľvek.

Zadávanie rozmerov číslom

Toto je najrýchlejší spôsob, ako nakresliť presný tvar. Vyberiete Čiaru a ťuknete na bod, od ktorého meriate — objaví sa zelený krížik s nulou a dole lišta. Potom napíšete rozmer a ťuknete na šípku smeru.

- 1 Ťuknite na roh — tam je vaša nula.

- 2** Napíšte 500 a dajte ↓. Vznikne čiara presne 500 mm dole a nula sa presunie na jej koniec.
- 3** Napíšte 450 a dajte →. Pokračujete odtiaľ doprava.
- 4** Napíšte 70 a dajte $\varnothing$ otvor — v tom bode vznikne diera s priemerom 70.
- 5** Pre šikminy je tam políčko uhol ° a tlačidlo pod uhlom.

Aby boli rozmery presné

- Raster drží kresbu na okrúhlych číslach, krok 1 až 100 mm.
- Chytanie prisadí kurzor na rohy, stredy hrán, stredy otvorov aj na najbližší bod priamo na čiare. Keď ťaháte v zamknutom smere, koniec sa chytí tam, kde ten smer pretne existujúcu čiaru.
- Zarovnanie — keď sa dostanete na úroveň konca inej čiary, ukáže sa prerušovaná zelená čiara a koniec tam zacvakne. Takto urobíte obe strany rovnako dlhé bez merania.
- Pravý uhol pustí len vodorovné a zvislé čiary.
- Uhly 45° naskočia na okrúhle smery; pri šikminách ich vypnute.
- Len ceruzka znamená, že kreslí iba dotykové pero a prst list len posúva — dlaň nič nepokazí.
- Vyrovnáť narovná kresbu perom na rovné čiary a pravidelné tvary. Keď chcete nechať čmáranicu tak, ako je, vypnute to.

Vzhľad výkresu

- Farby — šesť koliesok dole. Platia pre nové prvky, a keď máte niečo označené, prefarbí sa to hneď.
- Štýl čiary — plná, prerušovaná (čo je skryté) a čerchovaná (osi a stredy).
- Výplň — plná, šrafovanie alebo krížové šrafovanie. Platí pre tabule, otvory aj pre plochy vyplnené vedrom.
- Popisy S/M/L/XL mení veľkosť všetkých čísel a kót naraz, na obrazovke aj v PDF.

Ukladanie a práca v tíme

- Uložiť pošle zákazku na server — vidí ju každý vo firme, aj z dielne.
- Zákazky otvoria zoznam. Otvorený náčrt je najprv zamknutý, aby sa omylom nezmenil; kresliť sa dá po stlačení Upraviť.
- Keď ste bez signálu, náčrt sa uloží do zariadenia a odošle sa sám po pripojení.
- Pozvať kolegu v zozname zákaziek vypíše kód. Kolega ho zadá pri registrácii a vidí tie isté zákazky aj šablóny.

Šablóny

Čo kreslíte stále dokola — okno, dvierka, zástena, zábradlie — uložte raz cez Ako šablónu. Pri vkladaní zadáte novú šírku a výšku, kresba sa prepočíta a potom ju ťuknutím umiestnite, kam chcete. Priemery otvorov zostávajú rovnaké, lebo dierka na kovanie má byť 12 mm aj vo väčšom okne.

Výkresy z iných programov

Vložiť DXF / DWG otvorí výkres od architekta alebo z CADu priamo v appke — čiary, obdĺžniky, kružnice aj texty sa prekreslia a dajú sa ďalej upravovať. Export DXF spraví z vášho náčrtu súbor pre výrobu alebo pre CNC; otvory idú na vrstvu OTVORY, popisy na vrstvu POPIS.

Tlač a posielanie

PDF vytvorí hárok A4: výkres vycentrovaný v rámčeku, v reálnej mierke (1:2, 1:5, 1:10, 1:20...), dole titulný blok s názvom zákazky, menom, dátumom a mierkou. Na mobile sa otvorí okno zdieľania — uložíte do Súborov alebo pošlete cez správu. PNG spraví to isté ako obrázok.

Tipy z praxe

- Názov zákazky píšete ako „Priezvisko — ulica — čo to je“. O mesiac to oceníte.
- Popis do tabule (kalené 8 mm, číre, brúsené hrany) ušetrí telefonát z dielne.
- Hotový výkres pošlite klientovi ako PDF — pôsobí to inak než fotka papiera.
- Späť a Vpred hore fungujú na viac krokov, nebojte sa skúšať.

Keď niečo nefunguje alebo vám niečo chýba, napíšte na nacrtapka@gmail.com. Appka sa dopĺňa podľa toho, čo remeselníci naozaj potrebujú.