STAVEBNICTVÍ

Mladá fronta DNES,
příloha Stavebnictví

14. 9. 2018

Co ukáže prestižní soutěž GRAND PRIX

CO UKÁŽE PRESTIŽNÍ SOUTĚŽ GRAND PRIX

Každoroční se o přízvisk velebtiny FOR ARCH bude soutěž o nejlepší exponát/technologii GRAND PRIX.

Odborná porota posoudí první den veletrhu všechny přihlášené předměty a zaměří se na technické parametry, progresivní technologie, nadstandardní nápad, mimořádnou kvalitu za přijatelnou cenu, materiál, ekologické hledisko, energetickou úspornost i možnosti uplatnění na trhu. Oficiální vyhlášení výsledků soutěže a předání cen proběhne na slavnostním galavečeru v Kongresovém sále výstaviště PVA EXPO PRAHA ve středu 19. 9. 2018. Pozvánky se na ochutnávku z více než čtyř desítek soutěžních exponátů.

FOTO: HELUZ AKU KOMPAKT 21 broušená cihla
Vystavovatel: HELUZ cihlářský průmysl v. o. s.

AKU KOMPAKT 21 broušená cihla výborně zvládá izolaci a nabízí pěkný konstrukční materiál pro rodinné domy, ale i administrativní budovy. Jedná se o cihelný blok, který je složen ze dvou cihelných tvarovek spojených pěnou minerální vlnu. Je určen pro vyzdívky nenosných stěn. Tato cihla má oproti jiným klasickým cihelným materiálům řadu technických zdokonalení. Spojuje vlastnosti dvojité konstrukce do jednoho prvku – dosahuje lepších zvukově izolačních a tepelně izolačních vlastností a rychlost zdění oproti tradičním výrobkům. Štíhlejší konstrukce zajišťuje větší užitnou plochu v rámci bytu. Sériová výroba.

FOTO: HRUBÍ PREFA – multifunkční protahovaná lišta systémová lavička
Vystavovatel: STAVBY – KOMÍNY, s.r.o.

Lišá železobetonová vyztužená protahovaná multifunkční lavička se snadno kombinovaným plastem. Vyrábí se v délkách převážně od 3000 mm do 6000 mm s povrchovou úpravou (barva, šlechtěná omítka, obklad) a možností kombinovaných výrobků nebo bez (jako instalační lavička různých technických a elektrických rozvodů, ventilace atd.). Vzduchotěsnost plášťů šachty (plný BLOWER-DOOR test) s využitím pro nízkoenergetickou a pasivní výstavbu, délka jednoho prvku až 6000 mm, vysoká celková únosnost od 50 m výšky šachty, rychlost montáže i 10 m za méně než 2 hodiny), možnost 2, 3 a více průduchů v jednom prvku. Nulté série pro Českou republiku (probíhající certifikace), sériová výroba pro Německo.

FOTO: Airsun – integrace tepelného čerpadla a hybridní PVE
Vystavovatel: SUNNYCOLD s.r.o.

Jedinečná integrace tepelného čerpadla a hybridní fotovoltaické elektrárny od jednoho výrobce. Získáte si vyrábí vlastní elektřinu, kterou zužitkuje kolektor v domě. Ohřeje TUV a vytřídí o chladí dům zimohotovým zdrojem. Stává se imunní vůči výpadku sítě. Cena: FVE 300 tisíc Kč + TČ 200 tisíc Kč – dotace 150 tisíc Kč + 120 tisíc Kč = 226 tisíc Kč včetně instalace. Jednotné uživatelské rozhraní a pokročilé řídicí algoritmy. Moderní jednotný design vnitřních jednotek. Díky na jednoduchost instalace (vše uvnitř budovy a certifikaci (instalační firma nemusí navrhovat a certifikovat systém). Vzdálená správa v cloudu, online optimalizace, dožívání aktualizace dle trendů. Připraveno na decentralizaci sítě.

FOTO: Tepelné čerpadlo MIBE F2040-6
Vystavovatel: MIBE ENERGY SYSTEMS CZ

Tepelné čerpadlo systému vzduch-voda F2040 o výkonu 6 kW nově doplňuje stávající produktovou řadu o výkonech 8, 12 a 16 kW. Je ideální pro použití v rodinných domech a menších komerčních budovách (s kapacitou stolitou 2–6 kW), kde maximálně splňuje požadavky pro vytápění a již nyní zohledňuje očekávaný legislativu. Jde o venkovní jednotku a kompaktními rozměry (781x560x364 mm), jeho kompresor má plynulé řízení výkon a obsahuje okruh pro odvod kondenzátu. F2040-6 umí také chladit. SCOP pro podlahové vytápění dosahuje hodnoty 4,8. Zařízení obsahuje fluorované skleníkové plyny dle aktuální legislativy a nepodléhá tak pravidelným kontrolám. Běžná sériová výroba, výrobky okadem v ČR.

FOTO: SAWMIG 15T Grafia – novinka 2018
Vystavovatel: KOMEXPORT s.r.o. (TULKOVÁ)

Masivková plně akumulační krbová kamna. Topný systém, který může sloužit jako hlavní zdroj vytápění. Ideální pro pasivní domy. Velká panoramatická dvířka šířka 75 cm, dvojité sklo, spalování dřeva a dřevěných polen, instalace teplovzdušného výměníku, externí přívod vzduchu, volba výšky a povrchové úpravy, pečení a vaření. Účinnost 84 %, Index energetické účinnosti A+, užitečná účinnost při menovitém tepelném výkonu 2,2 kW/h, celková akumulace tepla 64 kWh, max. množství dřeva 13 kg, doba výdeje sálavého tepla 32 hodin, bezpečná povrchová teplota. Bezpečná vzdálenost od hořlavých materiálů je 2 cm, výběr povrchové úpravy - hladký, broušený, vinyl). Sériová výroba.

FOTO: Schiedel Sirius – systém designových krbových kamen na dřevo
Vystavovatel: Schiedel, s.r.o.

Systém designových krbových kamen na dřevo, nezávislých na vzduchu v místnosti. Výkon do 5,5 kW, energetická třída A+, odpovídá EN 13 240. Provedení lícm s povrchovou úpravou ekologickým nátěrem, samouzavírací dvířka s prosklenými posklením. Ceny uvedeny v aktuálním ceníku, dodací lhůta 14 dní. Systém využívá unikátní komorový přívod spalovacího vzduchu a odvod spalin. Je určen pro přímé napojení na designový kovový komínový systém Schiedel Permeter Smooth ARI, se kterým vytváří jeden celek s optimálními technickými parametry a dokonalým vzhledem.

FOTO: Technologie zpřejšťování dna a jiných vertikálních částí zejména v bazénu
Vystavovatel: BERNDORF BÄDERBAU s.r.o.

Dno je prezentováno ve dvou generacích. Generace I funguje na principu šroubových zvedáků, instalovaných do stěnových prvků nerezového bazénu, poháněných dvěma elektropohony pomocí rozvášecích hřídelí. Generace II funguje na principu šroubových zvedáků umístěných stejným způsobem, ale pohon zajišťují servomotory umístěné na každé šroubovici samostatně. Tento systém umožňuje jednotlivé nastavení výšky každého z provozu a uložení zvedacího dna. Pohyblivé dno v bazénu je výše uvedenou technologií umožňuje snadné užívání, stabilitu a jednoduchou údržbu bez dodatečných podpěr. V prostoru mezidna nevznikají žádná mechanická překážka (pést, soustava lan a kladek apod.), což jednoznačně garantuje jednoduchou obsluhu a údržbu v prostoru pod zvedacím dnem. Uvedený systém zajišťuje i dokonalou hydroizolaci v bazénu. Výše uvedené technologie zvedacího dna lze uplatnit v plaveckých, rekreačních a rehabilitačních bazénech a balneo provozech.

FOTO: VELUX ACTIVE Řídicí jednotka měřicího prostředí
Vystavovatel: VELUX ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.

Inteligentní systém ovládání střešních oken, rolet a žaluzií VELUX za pomoci chytrých senzorů. Ovládá se snadno telefonem prostřednictvím aplikace, která je ke stažení zdarma. Základní balíček VELUX ACTIVE a označením KIX 300 je dostupný za 6446 Kč bez DPH s dobou dodání 2 pracovní dny. Systém je zařízen do rodiny Apple homekit. Systém VELUX ACTIVE s technologií NETATMO monitoruje venkovní a vnitřní prostředí. Díky senzorům v každé místnosti zjistí kapitolu, vlhkost a koncentraci CO2. Na základě těchto údajů automaticky ovládá otevření střešních oken, rolet a žaluzií. Systém tak zajišťuje optimální denní větrání a předchází riziku přehřívání v místnostech. VELUX ACTIVE byl uveden na trh 3. července 2018 jako sériový výrobek. Jeho operační systém bude prostředí pravidelnou aktualizací.

FOTO: DRÁHE ONE - otočný ohřívač
Vystavovatel: Družstevní závody Dražice - strojírna a.s.

Novinka sortimentu v modelech 30, 50, 80, 100 a 120 vychází vstříc malým prostorám, svým úspornými rozměry dokáže vyřešit svízelné situace v kuchyni, užité koupelně či malé chodbě. Lze ho instalovat bez závěsu pro maximální úsporu prostoru, ale také se závěsem. Tento ekologický plochý ohřívač kombinuje tradiční technologie DZD (suché keramické těleso, termoizolace a smaltovaná nádoba) a nejmodernější trendy v ohřevu vody. Díky konceptu dvou nádob dokáže velmi rychle ohřát vodu na požadovanou teplotu. Elegantní design splňuje náročné požadavky na umístění v obytných prostorech. Běžná sériová produkce, výrobky vedeme skladem v ČR.

FOTO: Parafinové stropy BMK pro rekonstrukce
Vystavovatel: Wienerberger s.r.o.

Systémové řešení keramobetonového stropu Porotherm s novou keramickou vložkou, umožňující při minimálním narušení stávající stěnové konstrukce realizovat plnohodnotný strop s jednoduchým a účinným stažením objektu. Výhodou je zvětšené řešení doplněná o rozebrání postup uložení stropu včetně nové lehčí vložky MIAKO BMK. Řešení umožňuje jednoduchou výměnu stropu u rekonstruovaných budov. Porotherm vhodné kombinace vložek lze dosáhnout jednoduchého a velice účinného stažení objektu a předejít tak případným poruchám v budoucnu. Výhodou stropu BMK je snížení potřebného množství betonové směsi a lehčí vložky pro snadnější manipulaci. Princip tohoto řešení již byl realizován u několika staveb. Jedná se o konstrukční řešení z výrobků ze sortimentu Porotherm doplněného o novou keramickou vložku a konstrukční popis technického řešení.

FOTO: Hledací nábytek REKTA
Vystavovatel: NETKOM, s.r.o.

REKTA je modulární nábytek, kterým si můžete vybavit celý byt - od stoličky až po knihovnu. Základní modul UNO plně respektuje ergonomii člověka. Lze ho rychle a snadno složit a rozložit, nevná žádné kovové spojovací prvky. Je vyroben z kvalitní březové překližky na CNC strojích. Cena je 1400 Kč a dodací lhůta 7 dní. REKTA UNO je odolný, dobře navržený, chytrý, snadno sestavitelný, modulární, přesný a nadčasový nábytek. Je ekologický a ekonomický. Pokud oničte jednu součást, nemusíte vyměňovat celý modul, ale pouze jednu komponent. REKTA UNO podporuje udržitelnost a vrnání dobrého designu ve všech jeho aspektech. Nulté série.

FOTO: AquaMaster Inverter
Vystavovatel: MasterTherm tepelná čerpadla s.r.o.

Tepelné čerpadlo systému země/voda přísadné vzduch/voda, výkon 1-5 (2-7) kW při B0/W35, rozměry 530 x 530 x 815 mm, zábudovaná oběhové čerpadlo, pouze 0,75 (1,0) kg chladiva, dodací lhůta 3–4 týdny od objednání. Velmi malé rozměry při zachování robustní konstrukce, ideální je pro Master Therm chasáderistickou a díky které vykazuje jednotka velmi tichý provoz. Vhodné pro zabudování do vnitřních prostor objektu, například do kuchyňské linky. Jednotka nevyžaduje technickou místnost a vyhovuje tak dnešním moderním projektům nízkoenergetických případně pasivních RD. Sériová výroba od září 2018.

FOTO: STOBI 12 pasivní taška, engoba šedá
Vystavovatel: TONDACH Česká republika s.r.o.

Pálená střešní taška vhodná pro novostavbu i rekonstrukci v moderní trendy barvě – šedá engoba. Dodávána včetně kompletního keramického příslušenství dané šedé barvy. Taška pro moderní design, trhem žádaná. Engoba je nanesena na rožnou tašku a je spolu a tašku vypálena. Tak je docíleno stálobarevného vzhledu pálené střepu s matným povrchem. Engoba navíc rožnou tašku zušlechťuje, zpevňuje a chrání. Minimalizuje zanesení nečistotami. Povrch je stálobarevný po celou dobu životnosti tašky, bez dodatečných nátěrů a ochranných vrstev. Na FOR ARCH představována jako novinka 2018.

FOTO: Skrytý systém zárubní a dveří WOODY 52
Vystavovatel: DORSIS s.r.o.

Skrytá hliníková zárubeň uspořádaná do sestavy s dřevěnou rámovou zárubní nalisující použití klasické obložkové zárubně v kombinaci s tzv. kontrazárubní. Využití jednoho hliníkového profilu zárubně a tvaru dveřního křídla pro otevírání ven i dovnitř místností. Určeno pro jmenovité výšky až do 2700 mm. Použitý 3D skrytý závěsy a magnetický zámek. Skrytý systém WOODY 52 představuje technický a designový unikát. Po instalaci dochází k interakci skrytě a rámové zárubně jejich vzájemným propojením. Dojde k čistému napojení rámové zárubně na konstrukci stavby a to bezspárově, bez nutnosti litování. Systém WOODY 52 je patentován a účinnost od 9/2018. Systém byl před uvedením na trh testován, je instalován v našem showroomu BRNO a byl již uplatněn i na našich zakázkách.

Co také představí GRAND PRIX

Fidlon LG 350
Vystavovatel: ZVORA CZ, s.r.o.

Climocon Vent.V.
Vystavovatel: ZVORA CZ, s.r.o.

Akustická stěrka POWER ACOUSTIC
Vystavovatel: NOISE CONTROL s.r.o.

Interiérové zdi (softwarový program)
Vystavovatel: Vše o všem, s.r.o.

Sestavu rekuperační jednotky Zehnder Falmo a chladicího/topného modulu Cool Breeze
Vystavovatel: „AIR, STROM LIVING TECHNOLOGY s.r.o.

PLOŠNÉ SÁLAVÁ TRYSKAVÁ – EXCELENT s ochrannou povrchovou úpravou BOSS 5
Vystavovatel: BITUM s.r.o.

Inovované ČOV TOPAS s gravitačním čerpadlem i pro rekreační objekty
Vystavovatel: TopoMotor, s.r.o.

Skrytý systém zárubní a dveří WOODY 52
Vystavovatel: DORSIS s.r.o.

Kompletní řada akustických stěrek Porotherm AKU Profi
Vystavovatel: Wienerberger s.r.o.

Designové kapotované kondenzní kotelce TX-E /40-2(R) a TX-E /50-1Q/2(+)/60T
Vystavovatel: STAVBY – KOMÍNY, s.r.o.

Zehnder Zenia – multifunkční elektrický topný těleso
Vystavovatel: Zehnder Group ČR s.r.o.

INTEGRVANE – centrální vysavač
Vystavovatel: SMART-VAC s.r.o.

HELUZ AKU Z 17,5 broušená cihla
Vystavovatel: HELUZ cihlářský průmysl v. o. s.

AIMER G80 – sálavé topidlo
Vystavovatel: SILVER PLANET s.r.o.

MAPEI 4 LIT + kosmetika
Vystavovatel: MAPEI, spol. s r.o.

Stavební systém PURLIVE W
Vystavovatel: PURLIVE, spol. s r.o.

Vývojová linka bezpečných zdravotnických předmětů BEST – ANABELIS
a BEST – ANALINES
Vystavovatel: BEST, a.s.

Dvoukřídlá stěna s jednokřídlou Zvláčnou i jednokřídlou bezpečnostní materiálu
Vystavovatel: BERNDORF BÄDERBAU s.r.o.

DUAL 40
Vystavovatel: SILVER PLANET s.r.o.

EASY PACK – set vakuumového
Vystavovatel: OPTISAT, s.r.o.

Krb s kamenou deskou – KLASSIC a rohový – CLASSIC PANORAMA
Vystavovatel: STAVBY – KOMÍNY, s.r.o.

Aerio – video telefon TASTA
Vystavovatel: OPTISAT, s.r.o.

Tepelné čerpadla s inverterem vzduch-voda HOTJET M90 SAI
Vystavovatel: HOTJET CZ s.r.o.

Tepelné čerpadla vzduch-voda pro topení, chlazení, ohřev teplé vody, odvlhčování, ventilaci, je vyvinuté
Dekorativní betonu PRESBETON H-E-X
Vystavovatel: PRESBETON Nova, s.r.o.

Mřížkový nosník PRESBETON G-RIDW
Vystavovatel: PRESBETON Nova, s.r.o.

Indoor MEW LIFE sálavý panel XXL
Vystavovatel: Bytové studio Interier, s.r.o.

STABILIT multi – sálavý prvek dimenzovaný a řízený povrchovou sprchou vzduchu
Vystavovatel: Bytové studio Interier, s.r.o.

KPN (hrubovač pochůzkový žlaby)
Vystavovatel: Kovářna vokolochenčka s.r.o.

Modulovatelný spalinového systému ABS kamínkových a REACT
Vystavovatel: ABS s.r.o.