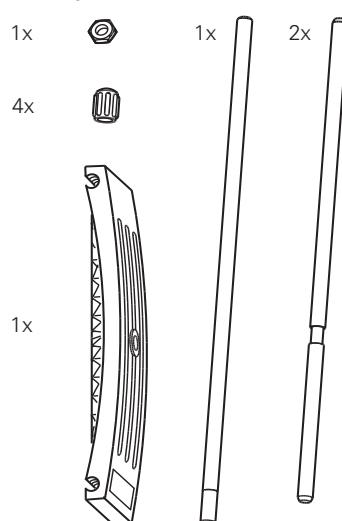


R 104

1. Inhalt/ Contents



2. Montage/ Assembly

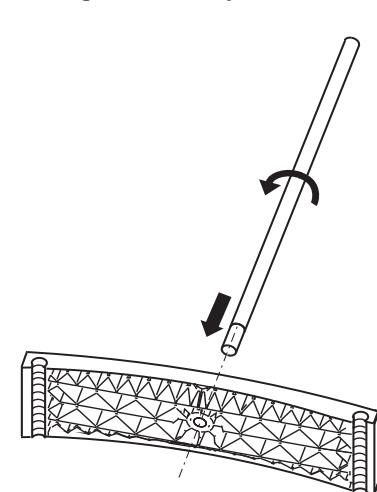


Fig. 2.1

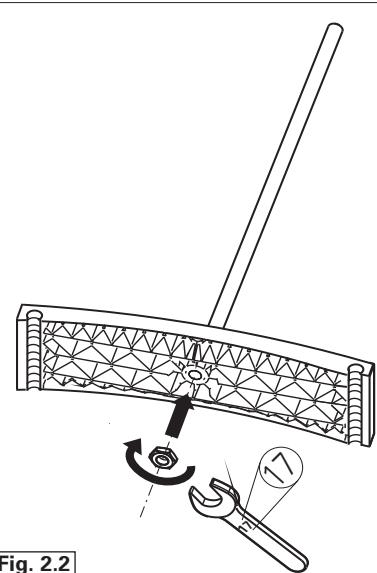


Fig. 2.2

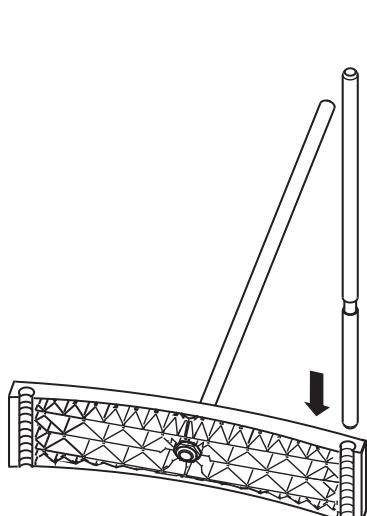


Fig. 2.3

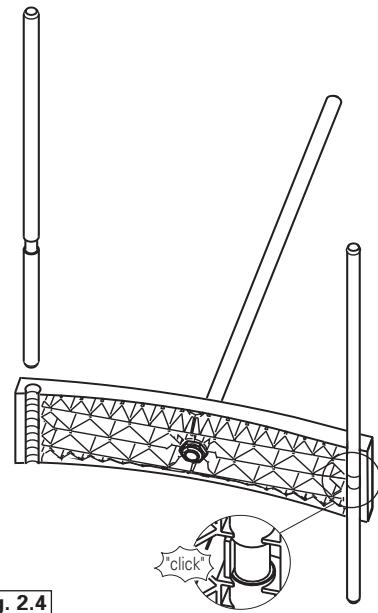


Fig. 2.4

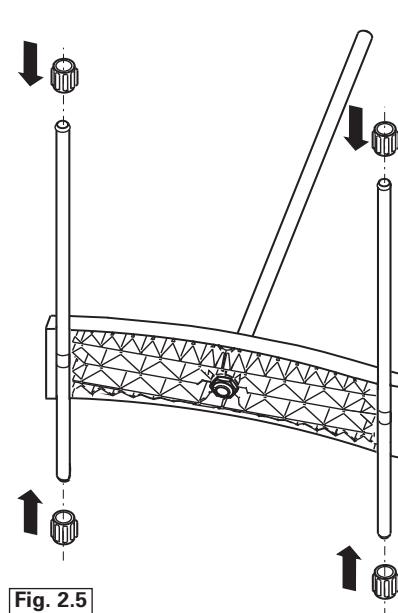
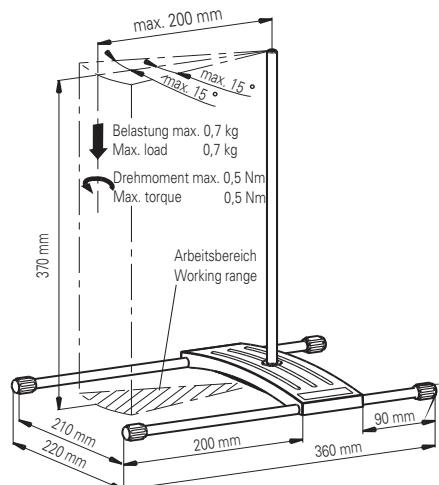
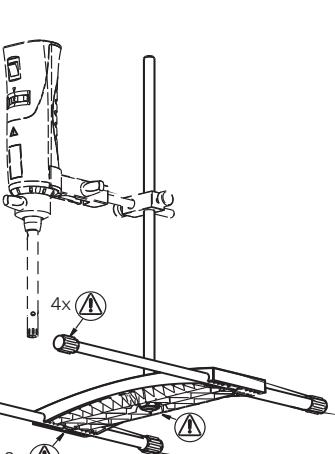


Fig. 2.5



3. Indicazioni per l'uso e la sicurezza



IT

Per un corretto funzionamento dello stativo **R 104** ed evitare pericoli per l'utente, si raccomanda di leggere le istruzioni per l'uso e osservare attentamente le norme di sicurezza ivi contenute. Conservare con cura le presenti istruzioni per l'uso, rendendole accessibili a chiunque ne faccia richiesta.

L'utilizzo di questo stativo **R 104** è destinato esclusivamente a personale esperto che conosce il stativo **R 104** ed è autorizzato a farlo funzionare.

Attenersi strettamente alle norme e direttive di sicurezza applicabili nonché alle norme disciplinanti la sicurezza e la prevenzione degli infortuni sul lavoro per utilizzo in laboratorio. Indossate un'adeguata attrezzatura di protezione in base alla classe di pericolo del mezzo soggetto a miscelazione.

Disimballare il stativo **R 104** con estrema cautela, prestando attenzione a non produrre danni. È importante che eventuali danni subiti dallo stativo **R 104** durante il trasporto siano riconosciuti già all'apertura dell'imballo. In questo caso si dovrà procedere ad un immediato rilevamento dei fatti (posta, ferrovia o spedizione).

Controllare la completezza del contenuto.

Montare lo stativo **R 104** seguendo le istruzioni, prestando attenzione ad unire tutte le parti in modo stabile e sicuro. Posizionare il stativo **R 104** su una superficie piana, stabile e antiscivolo. Inoltre è necessario assicurarsi che il stativo **R 104** sia montato fermamente, senza rischio di ribaltamento o di spostamento durante il funzionamento.

Utilizzare lo stativo **R 104** esclusivamente in laboratorio e per le apparecchiature da laboratorio **ika** RW 11 basic, T 8, T 10 basic, DI 10 in abbinamento agli accessori **ika** morsetto per stativo H 44 oppure R 182, morsetto universale R 350, pinza a nastro RH 3!

Non superare i carichi, le cappie e le distanze ammesse. Prima di ogni utilizzo controllare se tutti i collegamenti sono stabili e sicuri. Utilizzare lo stativo **R 104** soltanto con i quattro piedini in gomma originali. Utilizzare lo stativo **R 104** soltanto se le parti dello stativo non presentano danneggiamenti!

Specifiche tecniche:

Max. temperatura ambiente:	°C	5 ... +40
Max. umidità (rel.):	%	80
Peso:	kg	0,8

Materiale:

Zoccolo	PA
Piede	TPE
Asta	AISI 304

3. Monteringsanvisning och säkerhetsföreskrifter



SV

För att stativ **R 104** ska kunna köras utan problem och risker krävs att varje användare har läst driftsanvisningen och följer de där angivna säkerhetsanvisningarna. Förvara denna driftsanvisning omsorgsfullt och på ett sådant sätt att den är tillgänglig för alla.

Arbete med denna stativ **R 104** får enbart utföras av personer, som erhållit motsvarande instruktioner och som är förtrogna med stativ **R 104** och behöriga att utföra arbeten inom detta område.

Följ tillämpliga säkerhetsanvisningar och -direktiv samt arbetskydds- och olycksfallsförebyggande föreskrifter vid laboratorieanvändning. Använd alltid den personliga skyddsutrustning som anses lämplig för det bearbetade medlets riskklass.

Packa försiktigt upp stativ **R 104** och kontrollera om den är skadad. Det är viktigt att eventuella transportskador upptäcks redan vid uppcknningen. I förekommande fall måste fakta omedelbart registreras (post, järnväg, spedition).

Kontrollera att leveransen är komplett.

Montera stativet **R 104** enligt anvisningen och se till att alla delar sitter fast och säkert. Placer stativ **R 104** på en jämn, glidskär och stabil yta. Dessutom måste det tillses, att stativ **R 104** ställs upp på ett sådant sätt att den inte stårper och inte börjar röra sig.

Använd endast stativet **R 104** i laboratoriet och endast för **ika** laboratorieutrustning RW 11 basic, T 8, T 10 basic, DI 10 i samband med **ika**-tilbehören korssmuff H 44 eller R 182, universalklämma R 350, spännhållare RH 3!

Överskrid inte tillåtna laster, vridmoment och avstånd. Kontrollera före användning att alla kopplingar sitter fast och säkert. Stativet **R 104** skall endast användas med de fyra originalgummifötterna. Använd inte stativet **R 104** om någon del av stativet är skadad!

Tekniska Data:

Till omgivningstemperatur:	°C	5 ... +40
Till omgivningsfuktighet, rel.:	%	80
Vikt:	kg	0,8

Material:

Sockel	PA
Fot	TPE
Stång	AISI 304

3. Brugs- og sikkerhedshenvisninger



DA

Upåklagelig og farefri drift af stativ **R 104** forudsætter, at brugeren har læst driftsvejledningen og at der tages hensyn til de sikkerhedshenvisninger, som driftsvejledningen indeholder. Opbevar driftsvejledningen omhyggeligt og sådan, at alle har adgang til den.

Dette stativ **R 104** bør kun håndteres af personale med en passende uddannelse, som kender stativ **R 104** og er berettiget til at udføre arbejder på dette område.

Vær opmærksom på de respektive sikkerhedshenvisninger og retningslinier samt forskrifter vedrørende arbejdsbeskyttelse og fore byggelse af ulykker i forbindelse med laboratoriearbejde. Skal brugeren vælge og bruge personbeskyttelsesudstyr i overensstemmelse med de fareklasser, der skal blændes.

Der bør udvises forsigtighed ved udpakningen af apparatet, ligesom man må være opmærksom på eventuelle beskadigelser af apparatet. Det er vigtigt, at eventuelle transportskader opdages allerede i forbindelse med udpakningen. I givet fald skal der øje-blikkelt udfærdiges en rapport over skaderne (post,bane eller spedition).

Kontrollér, at indholdet er fuldstændigt.

Byg stativet **R 104** op i overensstemmelse med vejledningen og vær opmærksom på, at alle dele er forbundet sikkert og fast. Stativ **R 104** skal opstilles på en plan, skridsikker og stabil overflade. Desuden skal man være opmærksom på, at stativ **R 104** opstilles sådan, at den ikke kan tippe og ikke begynder at flytte sig.

Brug kun stativet **R 104** på laboratorier og kun til **ika**-laboratorieapparaterne RW 11 basic, T 8, T 10 basic, DI 10 i forbindelse med **ika**-tilbehørslene krydsmuffe H 44 eller R 182, universalklemme R 350, spændeholder RH 3!

De tilladte belastninger, omdrejningsmomenter og afstande må ikke overskrides. Kontrollér før hver anvendelse, at alle forbindelser er faste og sikre. Stativet **R 104** må kun bruges med de fire originale gummidemper. Stativet **R 104** må kun bruges, hvis stativets dele ikke er beskadiget!

Tekniske data:

Tilladt omgivelstemp.: °C 5 ... +40

Tilladt omgivelsesfugtighed (rel.): % 80

Vægt: kg 0,8

Materiale:

Sokkel PA

Fod TPE

Stang AISI 304

3. Bruks- og sikkerhetsanvisninger



NO

For å kunne bruke stativ **R 104** på en korrett og sikker måte, er det viktig at man leser bruksanvisningen og følger sikkerhetsinstruksene nøyde. Ta godt vare på denne bruksanvisningen, og oppbevar den på et sted hvor den er lett å konsultere.

Dette stativ **R 104** må kun benyttes av utdannet personell som kjenner bruken av det og har tillatelse til å bruke det.

Vennligst ta hensyn til vedkommende sikkerhetshenvisninger og direktiver såvel som til forskrifter for arbeidsvern og ulykkesforebyggelse i laboratoriet. Skal man alltid benytte personlig verneutstyr som er i samsvar med risikoklassen til middelet som bearbeides.

Vennligst pakk ut Stativ **R 104** forsiktig og vær oppmerksom på skader. Det er viktig at eventuelle transportskader allerede registreres når man pakker ut. Hvis nødvendig må de faktiske omstendigheter opptegnes med en gang (post, jernbane eller spedisjon). Kontroller at innholdet er komplett.

Monter **R 104** - stativet som anvis, og pass på at alle delene er sikkert og godt festet. Plasser stativ **R 104** på en stabil, flat og sklisikker overflate. Forsikre deg videre om at stativ **R 104** er montert på en stabil overflate, der den ikke kan velte eller flytte seg.

R 104 - stativet skal kun brukes i laboratoriet, og kun for **ika** - laboratoriumsutstyr RW 11 basic, T 8, T 10 basic, DI 10 sammen med **ika** - tilbehøret krysmuffe H 44 eller R 182, universalklemme R 350, strammeklemme RH 3!

Ikke overskrid tillatt belastning, dreiemoment og avstand. Kontroller at alle forbindelser sitter skikkelig hver gang apparatet brukes. **R 104** - stativet skal kun brukes med de fire originale gummifötterne. **R 104** - stativet skal ikke brukes hvis noen av delene er skadd!

Tekniske data:

Till. omgivelsestemperatur: °C 5 ... +40

Till. omgivelsesfuktighet (rel.): % 80

Vekt: kg 0,8

Materiale:

Sokkel PA

Fot TPE

Stang AISI 304

3. Käyttö- ja turvallisuusohjeet



FI

Jalustan **R 104** moitteettoman ja turvallisen käytön edellytyksenä on, että kaikki käyttäjät ovat tutustuneet käyttöohjeeseen ja noudatavat oheisia turvallisuusohjeita. Säilytä käytööhö huolellisesti ja kaikkien käytettävissä.

Jalustaa **R 104** saa käyttää vain tarvittavan koulutuksen saanut henkilöstö, joka tuntee jalustan **R 104** ja jolla on lupa suorittaa tämän tyypissä töitä.

Noudattaa asianmukaisia turvallisuusohjeita ja laboratoriokäytööä koskevia työsuojuelu- ja tapaturmantorjuntaohjeita. Käytäjän on käytettävä käsittelytavien materiaalien riskiluokituksen mukaisia henkilökohtaisia suojaavarusteita.

Pura jalusta **R 104** varovasti pakkauksestaan ja tarkasta, että se on ehjä. On tärkeää, että mahdolliset kuljetusvahingot havaitaan jo tassaa vaiheessa. Mahdollisesti on tehtävä väliltö vahinkoilmotus (posti, rautatie tai huolitsija).

Varmista, että pakkaus sisältää kaikki osat.

Kokoaa jalusta **R 104** ohjeen mukaisesti ja varmista, että kaikki osat ovat kunnolla kiinni. Aseta jalusta **R 104** tasaiselle, tukevalle ja pitävälle alustalle. Varmista, että jalusta **R 104** on tukevasti pystysä eikä siirry käytön aikana.

Jalustaa **R 104** saa käyttää vain laboratoriassa yhdessä **ika**-laboratoriolaitteiden RW 11 basic, T 8, T 10 basic, DI 10 ja **ika**-tarvikkeiden pidikke H 44 tai R 182, yleiskiinike R 350, kiristin RH 3 kanssa! Sallittuja kuormia, kiertysmomentteja ja etäisyysksiä ei saa liittää. Varmista ennen käytöä, että kaikki liitokset ovat tiukalla ja kunnolla kiinni. Älä käytä jalustaa **R 104** ilman neljää alkuperäistä kumijalkaa. Jalustaa **R 104** saa käyttää vain, kun kaikki sen osat ovat ehjät ja hyväkuinset!

Tekniset tiedot:

Suurin sall. ympäristölämpötila: °C 5 ... +40

Suurin sall. ympäristön kosteus (suht.): % 80

Paino: kg 0,8

Materiaali:

Jalusta PA

Jalka TPE

Tanko AISI 304

3. Υποδείξεις χρήσης και ασφαλείας

Η άψογη και ακίνδυνη χρήση του υποστηρίγματος **R 104** προϋπόθετει την ανάγνωση των οδηγιών λειτουργίας από όλους τους χρήστες και την τήρηση των υποδείξεων ασφαλείας που περιέχονται σε αυτές. Διατηρήστε επιμελώς τις παρούσες οδηγίες χρήσης, σε σημείο προσιτό για όποιου αιτείται τη χρήση τους.

EL

Ο χειρισμός του υποστηρίγματος **R 104** πρέπει να πραγματοποιείται μόνο από εκπαιδευμένο προσωπικό που είναι εξοικειωμένο με το υποστήριγμα **R 104** και που διαθέτει την απαραίτητη εξουσιοδότηση.

Εχετε υπόψη σας τις σχετικές υποδείξεις ασφάλειας και οδηγίες, όπως επίσης τους κανονισμούς εργασιακής προστασίας και πρόληψης ατυχημάτων για εργαστήρια. Ο χρήστης πρέπει να επιλέγει και να φοράει τον απομικό του προστατευτικό εξοπλισμό ανάλογα με την τάξη της επικείμενης διαδικασίας ανάμεσης.

Παρακαλούμε βγάλτε το υποστήριγμα **R 104** προσεκτικά από τη συσκευασία του κε ελέγχετε τον για φθορές. Είναι πολύ σημαντικό να γίνει εξακρίβωση τυχόν ζημιών μεταφοράς αμέσως μετά την εξαγωγή της συσκευής από τη συσκευασία. Αν είναι απαραίτητο, πρέπει να γίνει αμέσως μία πραγματογνωστική έρευνα (ταχυδρομείο, σιδηρόδρομος ή γραφείο μεταφορών).

Ελέγχετε την πληρότητα του περιεχομένου.

Συναρμολογήστε το υποστήριγμα **R 104** σύμφωνα με τις οδηγίες και φροντίστε για την ασφαλή και σωστή σύνθεση όλων των τμημάτων. Τοποθετήστε το υποστήριγμα **R 104** μόνο πάνω σε επίπεδη, σταθερή και αντιόλισθητή βάση. Τοποθετήστε το υποστήριγμα **R 104** έτσι ώστε να μην μπορεί να ανατραπεί και να γιλιστρήσει.

Χρησιμοποιείτε το υποστήριγμα **R 104** μόνο εντός του εργαστηρίου και αποκλειστικά για τις εργαστηριακές συσκευές **ika** RW 11 basic, T 8, T 10 basic, DI 10 σε συνδυασμό με τα εξαρτήματα σταυρώτος σύνδεσμος H 44 ή R 182, σφριγκτήρας γενικής χρήσης R 350, διάταξη στερέωσης RH 3!

Μην υπερβαίνετε τα επιτρεπτά φορτία, τις ροπές στρέψης και τις αποστάσεις. Πριν από κάθε χρήση ελέγχετε την καλή και ασφαλή εφαρμογή όλων των συνδέσων. Χρησιμοποιείτε το υποστήριγμα **R 104** μόνο με τα τέσσερα αυθεντικά λαστιχένια πόδια. Χρησιμοποιείτε το υποστήριγμα **R 104** μόνο, όταν τα τμήματα του υποστηρίγματος **R 104** βρίσκονται σε άψογη κατασταση!

Τεχνικά στοιχεία:

Επιτρεπόμενη Θερμοκρασία περιβάλλοντος:	°C	5 ... +40
Επιτρεπόμενη Υγρασία περιβάλλοντος (σχετ.):	%	80
Βάρος:	kg	0,8
Υλικό:		
Βάση	PA	
Πόδι	TPE	
Ράβδος	AISI 304	



3. Indicações de utilização e segurança

Para o suporte **R 104** funcionar perfeitamente e evitar perigos para o utilizador, recomendamos a leitura atenta das instruções de utilização e a observação cuidadosa das normas de segurança aí incluídas. Guarde estas instruções de utilização com cuidado, num local acessível a quem quer que as deseje consultar.

Lembre-se que a utilização deste suporte **R 104** é reservada exclusivamente a pessoas devidamente qualificadas, que conheçam na perfeição o seu funcionamento e possuam a formação e autorização necessárias para lidar com ele.

Por favor observe as respectivas instruções de segurança e prescrições, assim como as prescrições para prevenção de acidentes e para a segurança no trabalho aplicáveis ao trabalho em laboratórios. O utilizador tem de seleccionar e usar equipamento de proteção individual adequado à classe de perigo do meio que está para ser misturado.

Desembale o suporte **R 104** cuidadosamente e verifique se ele apresenta danos. É importante que eventuais danos provocados pelo transporte sejam já detectados ao desembalar o suporte **R 104**.

Se existirem danos, terá que ser efectuado um registo imediato dos mesmos (Correios, caminhos de ferro ou empresa transportadora).

Verifique se o conteúdo está completo.

Monte o suporte **R 104** de acordo com as instruções, tendo o cuidado de unir todas as peças de maneira estável e segura. Coloque o suporte **R 104** em cima de uma superfície plana, estável e anti-derrapante. Além disso, é necessário assegurar-se de que o suporte **R 104** está bem montado e firme, e de que não corre riscos de cair ou sair da posição.

Utilize o suporte **R 104** exclusivamente em laboratório e só para os equipamentos de laboratório **ika** RW 11 basic, T 8, T 10 basic, DI 10, em conjunto com os acessórios **ika**, pinça para suporte H 44 ou R 182, pinça universal R 350 ou a abraçadeira RH 3!

Nunca ultrapasse os limites de carga, binários de aperto e distâncias admitidas. Antes de usar, verifique sempre se as ligações estão todas estáveis e perfeitamente seguras. Utilize o suporte **R 104** somente com os quatro pés de borracha originais montados. Use o suporte **R 104** só no caso das suas partes componentes não apresentarem danos!

Dados técnicos:

Temperatura ambiente admissível:	°C	5 ... +40
Humidade ambiente (rel.) admissível:	%	80
Peso:	kg	0,8

Material:

Base	PA
Pé	TPE
Haste	AISI 304

Europe Middle East

Africa

IKA® - Werke GmbH & Co.KG
Janke & Kunkel-Str. 10
D-79219 Staufen
Tel.: +49 7633 831-0
Fax: +49 7633 831-98
E-Mail: sales@ika.de

North America

IKA® Works, Inc.
2635 North Chase
Pkwy SE
Wilmington
NC 28405-7419 USA
Tel.: 800 733-3037
Tel.: +1 910 452-7059
Fax: +1 910 452-7693
E-Mail: usa@ika.net

China

IKA® Works Guangzhou
173-175 Friendship Road
Guangzhou
Economic and Technological
Development District
510730 Guangzhou, China
Tel.: +86 20 8222-6771
Fax: +86 20 8222-6776
E-Mail: sales@ikagz.com.cn

Asia Australia

IKA® Works (Asia) Sdn Bhd
No. 17 & 19, Jalan PJU 3/50
Sunway Damansara Technology Park
47810 Petaling Jaya Selangor, Malaysia
Tel.: +60 3 7804-3322
Fax: +60 3 7804-8940
E-Mail: sales@ika.com.my

Japan

IKA® Japan K.K.
293-1 Kobayashi-cho
Yamato Koriyama Shi, Nara
639-1026 Japan
Tel.: +81 743 58-4611
Fax: +81 743 58-4612
E-Mail: info@ika.ne.jp

Korea

IKA® Korea Co LTD
1710 Anyang Trade Center
1107 Buhung-dong, Dongan-gu
Anyang City, Kyeonggi-do Post code: 431-817
South Korea
Tel.: +82 31-380-6877
Fax: +82 31-380-6878
E-Mail: michael@ikakorea.co.kr

India

IKA® - Werke GmbH & Co.KG
Liaison Office India
No. 31 (Old No. 264)
1st Floor, 10th Cross
1st "N" Block, Rajajinagar
560 010 Bangalore
Tel.: +91 80-41157736
Fax: +91 80-41157735
E-Mail: info@ikaindia.com

Brasilia

IKA® Works Inc.
Av. das Américas,
15700, sala 235
Recreio dos Bandeirantes
CEP 22790-701
Rio de Janeiro, RJ
Brasil
Tel.: +55 21 2487-7743
Fax: +55 21 2487-7743
E-Mail: fcabral@ika.net